

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

SÜDWEST Unterwasser Farbe

Ref. 130000006112/
Rev. br. 1.0
Datum revizije 04.08.2022
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 Unterwasser Farbe

Jedinstveni Identifikator VU01-30RS-G00E-GNXE
Formule (UFI)

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

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 sdb@suedwest.de
stručne osobe za STL
Europska unija

**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 H226: Zapaljiva tekućina i para.
3

Nadraživanje kože, Kategorija H315: Nadražuje kožu.

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

2

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2 H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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 Nositи заштитне рукајице/ заштиту за очи/ заштиту за лице.
P284 Nositи средства за заштиту дишног система.

Postupanje:

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

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.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

ksilen

2-metilpropan-1-ol

Dodatno označavanje

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

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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 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.

Toksikološke informacije: 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.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDVA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	≥ 20 - < 30
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	≥ 20 - < 30
Titan dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 10 - < 20
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-XXXX	Zap. tek. 3; H226 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 TCOJ 3; H336 Nadraž. koža 2; H315	≥ 3 - < 10
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	Zap. tek. 2; H225 TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Repr. 2; H361d	≥ 0,1 - < 1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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.
Inhalacija	Ukoliko je osoba u nesvjesnom 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 topлом i da se odmara. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Dodir s kožom	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 razrijedivači. Ukoliko nadraženost kože potraje, nazvati liječnika.
Dodir s očima	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Gutanje	Potražiti liječnički savjet. 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 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 vatru.
---	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Dodatna upozorenja	U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. 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.
--------------------	---

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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.
6.2 Mjere zaštite okoliša	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. pjesak, 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. Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13. Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.
6.4 Uputa na druge odjeljke	

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	Skladištitи 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. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se sprječilo prosipanje. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
--	--

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije	Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Poduzeti potrebne mјere 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

granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.
Temelj	Nadzorni parametri
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno 550 mg/m ³
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno 100 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 275 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 275 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 550 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
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

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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	
2-metilpropan-1-ol		78-83-1
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	154 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	
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	231 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	75 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama	
toluen		108-88-3
2006/15/EC	Granična vrijednost - osam sati	192 mg/m ³
2006/15/EC	Granična vrijednost - osam sati	50 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan	
	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
2006/15/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	384 mg/m ³
2006/15/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	100 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan	
	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	384 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	100 dpm
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	192 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 2006/15/EZ	

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

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.

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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 nanesite 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.

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.

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 respiratori zaštitni uređaj koji ne ovisi o cirkulirajućem zraku.

Kratkotrajno filterski 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	tvar / smjesa je netopljivi (u vodi)
----	--------------------------------------

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	108 °C
Plamište	32,2 °C
Hlapivost	nije utvrđeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	10,8 %(V) Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	1,1 %(V) Donja granica eksplozivnosti
Tlak pare	5 hPa (20 °C)
Gustoća pare	nije utvrđeno
Gustoća	ca. 1,194 g/cm ³
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. 234,5 mm ² /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

ÜDWEST Unterwasser Farbe

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 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.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Nadražuje kožu.

Sastojci:

ksilen:

Nadražuje kožu.

SÜDWEST Unterwasser Farbe

2-metilpropan-1-ol:

Vrste

Zec

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Nadražuje kožu.

toluen:

Nadražuje kožu.

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

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:**ksilen:**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2-metilpropan-1-ol:

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.

Sastojci:**Titan dioksid:**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Reprodukтивna toksičnost**Proizvod:**

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**toluen:**

Razvojna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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

Načini izloženosti

Inhalacija

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

Ocjena Može nadražiti dišni sustav.

Sastojci:

2-metoksi-1-metiletil-acetat:

Ocjena Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

ksilen:

Načini izloženosti Inhalacija

Ocjena Može nadražiti dišni sustav.

2-metilpropan-1-ol:

Načini izloženosti Inhalacija

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

toluen:

Načini izloženosti udisanje (para)

Ocjena Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljanje izlaganja)

Proizvod:

Ocjena Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

ksilen:

Ocjena Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

toluen:

Načini izloženosti Inhalacija

Ocjena Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

ksilen:

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

toluen:

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 disruptrice

Proizvod:

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

Ocjena

: 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.

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

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**2-metoksi-1-metiletil-acetat:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 0,43 (20 °C)

ksilen:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: > 3

2-metilpropan-1-ol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu**Proizvod:**

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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 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

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

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.

Ambalažu ispraznjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

Kontaminirana ambalaža

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

SÜDWEST Unterwasser Farbe

IMDG 1263

IATA 1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN BOJE

ADR BOJE

RID BOJE

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN 3

ADR 3

RID 3

IMDG 3

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

SÜDWEST Unterwasser Farbe

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 : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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 450 l proizvod nije opasna tvar (ADR 2.2.3.1.5)
IMDG	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 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

SÜDWEST Unterwasser

Farbe

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

Ostale uredbe

Neprimjenjivo

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.
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.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproduktivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ÜDWEST Unterwasser Farbe

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% dogovorom; 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 uskladen 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; KECL - 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 Unterwasser Farbe