

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

## SÜDWEST Schnellhärter

Ref.	130000006154/
Rev. br.	1.0
Datum revizije	15.01.2024
Datum tiska	16.02.2024

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

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda SÜDWEST Schnellhärter

Jedinstveni Identifikator  
Formule (UFI) QMD0-R04U-V00K-96DY

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

ubrzivač

Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

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  
Croatia

sdb@suedwest.de

**1.4 Broj telefona za  
izvanredna stanja Croatia**

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

## 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 Schnellhärter

koža, Kategorija 1

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

## 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.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
**Postupanje:**  
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.  
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
**Odlaganje:**  
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljište.

### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

n-butil-acetat  
izoforon-diizocijanat homopolimerni

## 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 ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**SÜDWEST Schnellhärter**

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)
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) EUH066	≥ 70 - < 80
izoforon-diizocijanat homopolimerni	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX	Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335	≥ 20 - < 25
4-izocijanatosulfoniltoluen	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47-XXXX	Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Resp. senz. 1; H334 EUH014  specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2 ≥ 5 % TCOJ 3 ≥ 5 % Nadraž. koža 2 ≥ 5 %	≥ 0,1 - < 1
3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Ak. toks. 1; H330 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411  specifična granica koncentracije Resp. senz. 1; H334 ≥ 0,5 % Derm. senz. 1; H317 ≥ 0,5 %	≥ 0,025 - < 0,1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**SÜDWEST Schnellhärter****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.
Inhalacija	Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi. Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotečajnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.
Dodir s kožom	Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju. Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.
Dodir s očima	NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Posavjetujte se s liječnikom.
Gutanje	U neposrednoj blizini mora se nalaziti boca s tekućinom za ispiranje očiju. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode. NE izazivajte povraćanje. Pođite liječniku.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi	U dodiru s očima ili kožom može djelovati nadražujuće. Višekratan ili duži dodir s kožom može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože te probleme u osjetljivih osoba.
----------	---

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječenje	Liječiti simptomatski. Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
-----------	---

**ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	CO <sub>2</sub> , 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 (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Dodatna upozorenja	U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Kompletno zaštitno odijelo za rad s kemikalijama Voda za gašenje ne smije dospjeti u kanalizaciju, zemlju ili površinske vode. Zagađena voda za gašenje i zemlja moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.
--------------------	---

**ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA**

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i	Para/aerosol ne smije se udisati Spriječiti dodir s kožom i očima.
--	---

**SÜDWEST Schnellhärter**

<b>postupci za izvanredna stanja</b>	Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
<b>6.2 Mjere zaštite okoliša</b>	Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne. Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.
<b>6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje</b>	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). Zatim staviti u posudu za otpad, koja se ne zatvara (razvija se CO <sub>2</sub> ) Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Prikladna sredstva za čišćenje Voda Ne ispuštati u okoliš.
<b>6.4 Uputa na druge odjeljke</b>	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	Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata. Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Higijenske mjere	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Čuvajte radnu odjeću odvojenom. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Nakon pranja ruku nadoknaditi izgublenu 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	Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti u originalnom spremniku. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Čuvati na suhom mjestu.
Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije	Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. U praznoj posudi mogu nastati zapaljive smjese. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od topline i izvora paljenja. Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica.

**SÜDWEST Schnellhärter**

Savjeti za zajedničko skladištenje

Upotrebljavati alat koji ne iskri.  
Držati podalje od oksidirajućih sredstava, vrlo kiselih ili lužnatih tvari kao i amina, alkohola i vode.

**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
Vrsta:	
n-butil-acetat	123-86-4
2019/1831/EU	Granične vrijednosti - kratkotrajno 723 mg/m <sup>3</sup>
2019/1831/EU	Granične vrijednosti - kratkotrajno 150 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan
2019/1831/EU	Granična vrijednost - osam sati 241 mg/m <sup>3</sup>
2019/1831/EU	Granična vrijednost - osam sati 50 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 241 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 50 dpm
Dodatna upozorenja:	2019/1831
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 723 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 150 dpm
Dodatna upozorenja:	2019/1831
3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat	4098-71-9
HR OEL	granična vrijednost izloženosti /NCO 0,02 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti /NCO 0,07 mg/m <sup>3</sup>

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

**Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)**

- a) Zaštita očiju/lica Sigurnosne naočale s bočnim štيتnicima sukladne zahtjevima EN 166
- b) Zaštita kože  
Zaštita ruku Vrijeme nošenja: < 60 min  
Minimalna debljina: 0,4 mm  
Kao zaštita od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala:  
Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300,

**SÜDWEST Schnellhärter**

www.kcl.de), ili ekvivalentno.  
Navlažene rukavice moraju se odmah zbrinuti kao otpad!

Vrijeme nošenja: > 480 min  
Minimalna debljina: 0,7 mm  
Kod dugotrajnijeg kontakta do maks. 8 sati mogu se upotrijebiti rukavice od sljedećih materijala:  
Rukavice od fluor-kaučuka, npr.: KCL 890 Vitoject® - (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ili ekvivalentno.

Nakon radne smjene ovlažene rukavice moraju se zbrinuti kao otpad!

Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.

Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom!

Radi sprječavanja problema s kožom nošenje rukavica treba svesti na potrebnu mjeru.

Upotrebljavati samo rukavice za zaštitu od kemikalija sa CE oznakom kategorije III.

Zaštita tijela

Nepropusna odjeća

Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi:

Pregača otporna na otapala i čizme

c) Zaštita organa za disanje

U slučaju kratke izloženosti ili niskog zagađenja koristiti respiratorni filtarski 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.

Opće zaštitne mjere i slične upute

Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi vrijede za rukovanje s obje pojedinačne komponente kao i s gotovom smjesom.

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

Opći savjeti

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.  
Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

<b>ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>
--

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	tekućina
Boja	žućkasto
Miris	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	8 - 10 (23 °C) Koncentracija: 1 % hidroliza
Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	> 124 °C
Plamište	28,75 °C
Hlapivost	nije utvrđeno

**SÜDWEST Schnellhärter**

Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	7,5 %(V) Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	1,2 %(V) Donja granica eksplozivnosti
Tlak pare	13 hPa (20 °C)
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	ca. 0,935 g/cm <sup>3</sup>
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nije utvrđeno
Temperatura samozapaljenja	nije samozapaljivo
Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	ca. 10,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.
Oksidirajuća svojstva	Neprimjenjivo

**9.2 Ostale informacije**

Vrijeme istjecanja	ca. 10 s u 20 °C Metoda: ISO 2431
--------------------	--------------------------------------

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Spremnik se može stlačiti ugljik-dioksidom uslijed reakcije s vlažnim zrakom i/ili vodom.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije

Amini in alkohol uzrokuju egzotermne reakcije.  
Držati podalje od oksidirajućih sredstava, vrlo alkalnih i kiselih tvari da bi se izbjegle egzotermne reakcije.  
S vodom (vlagom): razvija se CO<sub>2</sub>. U zatvorenim spremnicima može se povećati tlak (opasnost od rasprsnuća).



# SÜDWEST Schnellhärter

## 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      Kiseline i baze  
izbjegavati      Amini in alkohol uzrokuju egzotermne reakcije.

## 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.  
U slučaju požara mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja kao npr:  
Izocijanati  
Hidrogen cijanid (cijanovodonična kiselina)

## 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      Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l  
udisanju      Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Metoda izračunavanja

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

#### Sastojci:

##### **3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:**

Akutna toksičnost pri      LC50 (Štakor): 0,031 mg/l  
udisanju      Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

#### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

##### Proizvod:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### Sastojci:

##### **n-butil-acetat:**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

##### **4-izocijanatosulfoniltoluen:**

Nadražuje kožu.

##### **3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:**

Vrste      Zec  
Metoda      OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

# SÜDWEST Schnellhärter

Nadražuje kožu.

## Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### 4-izocijanatosulfoniltoluen:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:

Vrste

Zec

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

## Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

### Proizvod:

Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

### Sastojci:

#### izoforon-diizocijanat homopolimerni:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### 4-izocijanatosulfoniltoluen:

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

#### 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:

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.

## Reproduktivna toksičnost

### Proizvod:

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

## Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

### Proizvod:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav., Može izazvati pospanost ili

# SÜDWEST Schnellhärter

vertoglavicu.

## **Sastojci:**

### **n-butil-acetat:**

Načini izloženosti

udisanje (para)

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vertoglavicu.

### **izoforon-diizocijanat homopolimerni:**

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

### **4-izocijanatosulfoniltoluen:**

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

### **3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:**

Načini izloženosti

Inhalacija

Ciljni organi

Gornji dišni sustav

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

## **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

### **Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

## **Aspiracijska toksičnost**

### **Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

## **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), 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, vertoglavica, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti.

Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja

**SÜDWEST Schnellhärter**

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

**12.2 Postojanost i razgradivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost

U dodiru s vodom smola se na graničnoj površini pretvara u čvrsti, netopivi reakcijski produkt (poliureu) visokog tališta, pri čemu se oslobađa ugljik dioksid.

**Sastojci:****n-butil-acetat:**

Biorazgradljivost

brzo razgradljivi

Biološka razgradnja: &gt; 90 %

Vrijeme izlaganja: 28 d

**3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:**

Biorazgradljivost

Vrsta ispitivanja: aerobni

Inokulum: aktivni mulj

ne razgrađuje se brzo

Biološka razgradnja: 0 %

Vrijeme izlaganja: 28 d

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Proizvod:**

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****n-butil-acetat:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 2,3

Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

**3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:**

Bioakumulacija

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

**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

**SÜDWEST Schnellhärter**

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

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.

Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.

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**

<b>ADN</b>	1866
<b>ADR</b>	1866
<b>RID</b>	1866
<b>IMDG</b>	1866
<b>IATA</b>	1866

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

<b>ADN</b>	OTOPINA SMOLE
------------	---------------

**SÜDWEST Schnellhärter**

<b>ADR</b>	OTOPINA SMOLE
<b>RID</b>	OTOPINA SMOLE
<b>IMDG</b>	RESIN SOLUTION
<b>IATA</b>	Resin solution

**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

**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>

# SÜDWEST Schnellhärter

**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: Do 5 l po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema 3.4 ADR-a

IMDG IMDG: Do 5 po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema kodu 3.4 IMDG

**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 76,8 %

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

nije predmet direktive 2004/42/EZ

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

# SÜDWEST Schnellhärter

Ostale napomene	Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.
Ostale uredbe	Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica. Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

## 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

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	: Smrtonosno 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.
H411	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno 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 - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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



# SÜDWEST Schnellhärter

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; TECL - 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

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 Schnellhärter