

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# SÜDWEST Schnellhärter

Odkaz	130000006154/
Rev. č.	1.0
Dátum revízie	21.02.2019
Dátum tlače	11.03.2019

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov SÜDWEST Schnellhärter

Číslo materiálu 30410-001

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Urýchľovač

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG  
Iggelheimer Str. 13  
D - 67459 Böhl-Iggelheim  
Telefón: +49 6324/709-0  
Telefax: +49 6324/709-175  
www.suedwest.de

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ  
Európska únia  
sdb@suedwest.de

**1.4 Núdzové telefónne číslo** Európska únia  
Telefón: +44 (0)1235 239 670

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny,  
Kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.

**SÜDWEST Schnellhärter**

Senzibilizácia kože,  
Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226  
H317  
H335

Horľavá kvapalina a pary.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích  
ciest.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňkové údaje o  
nebezpečenstve

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť  
vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné  
upozornenia

**Prevenčia:**

P210

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

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve  
alebo v dobre vetranom priestore.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranné  
okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU  
(alebo vlasmi): Vyzlečte všetky  
kontaminované časti odevu. Pokožku

**SÜDWEST Schnellhärter**

P333 + P313

ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
Ak sa prejaví podráždenie pokožky  
alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte  
lekársku pomoc/ starostlivosť.

**Odstránenie:**

P501

Obsah/obal odovzdajte firme  
oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo  
miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré  
musia byť uvedené na  
štítku:

n-butyl-acetát  
Izoforón-diizokyanát homopolymér

**Dodatočné označenie:**

EUH204

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné,  
bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne  
(vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmesi**

Chemická povaha

Alifatický polyizokyanát rozpustený v organických  
rozpúšťadlách

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29- XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 75 - < 80
Izoforón-diizokyanát homopolymér	53880-05-0  01-2119488734-24- XXXX	Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	≥ 20 - < 25
(4- metylfenylsulfonyl)izo kyanát	4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47- XXXX	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334	≥ 0,1 - < 1

**SÜDWEST Schnellhärter**

3-(izokyanátometyl)- 3,5,5- trimetylcyklohexylizok yanát	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31- XXXX	Acute Tox.1; H330 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 Note 2	≥ 0,1 - < 0,25
---	---	--	----------------

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania	Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.
Vdychovanie	Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Kontakt s pokožkou	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Poradte sa s lekárom. Fľaša na vyplachovanie očí musí byť pripravená v bezprostrednej blízkosti.
Požitie	Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru.

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

Symptómy Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Zaobchádzanie Liečte symptomaticky.

**SÜDWEST Schnellhärter**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:  
Oxid uhoľnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

Ďalšie pokyny

Hasiaca voda sa nemôže dostať do kanalizácie, pôdy ani vodných tokov. Kontaminovaná hasiaca voda a pôda sa musí zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Výpary/aerosól nevdychovať  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Zabráňte prístupu nepovolaným.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.  
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Z toho dôvodu ich zachyťte do zásobníka na odpad, ale nezatvárajte ho (vznik CO<sub>2</sub>).  
Znečistený povrch dôkladne očistite.  
Vhodné čistiace prostriedky  
Voda  
Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

**SÜDWEST Schnellhärter****ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.  
Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pracovné odevy uchovávajte oddelene.  
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  
Po umytí rúk nahraďte zmytý tuk na pokožke pomocou masných krémov.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Skladujte v pôvodnej nádobe.  
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.  
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.  
Uchovávajte na suchom mieste.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku.  
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.  
Vo vyprázdnenej nádobe sa môžu vytvárať zápalné zmesi.  
Uschovávajte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.  
Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia.  
Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane obuvi.  
Používajte iskrovo bezpečné nástroje.

Návod na obyčajné skladovanie

Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov ako aj amínov, alkoholov a vody.

**SÜDWEST Schnellhärter**

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre****Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší**

Zložky		Č. CAS	Kontrolné parametre
Podstata	Typ:		
n-butyl-acetát		123-86-4	
SK OEL	NPEL priemerný		500 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný		100 ppm
SK OEL	NPEL krátkodobý		700 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý		150 ppm

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

a) Ochrana očí / tváre Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

b) Ochrana kože  
Ochrana rúk

Doba nosenia: < 60 min  
Minimálna hrúbka: 0,4 mm  
Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:  
Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné  
Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!

Doba nosenia: > 480 min  
Minimálna hrúbka: 0,7 mm  
Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:  
Rukavice z fluórovaného kaučuku, napr.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de), alebo rovnocenné.

**SÜDWEST Schnellhärter**

Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte!  
 Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.  
 Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny!  
 Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru.  
 Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.

## Ochrana tela

Nepriepustný odev  
 Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:  
 Pracovná zásterka a vysoká obuv odolná proti rozpúšťadlám

## c) Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
 Odporúčaná typ filtra:  
 Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
 Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.  
 Pri záchranných a údržbárskych prácach v zásobníkoch použijte nezávislý dýchací prístroj.

## Všeobecné ochranné opatrenia a iné pokyny

Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.

**Kontroly environmentálnej expozície**

## Všeobecné odporúčania

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.  
 Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	kvapalina
Farba	pestrý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú k dispozícii
pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii



**SÜDWEST Schnellhärter**

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	> 124 °C
Teplota vzplanutia	28,75 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	7,5 %(V) Horný výbušný limit
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	1,2 %(V) Dolný výbušný limit
Tlak pár	13 hPa (20 °C)
Hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	cca. 0,935 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita Viskozita, dynamická	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematická	cca. 10,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

**9.2 Iné informácie**

Doba výtoku	cca. 10 s pri 20 °C Metóda: ISO 2431
-------------	---

# SÜDWEST Schnellhärter

## 10.1 Reaktivita

V nádobe môže vzrastať tlak vplyvom oxidu uhličitého vznikajúceho reakciou s vlhkým vzduchom a/alebo vodou.

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Amíny a alkoholy spôsobujú exotermické reakcie. Uschovávajú sa oddelene od oxidovadlých, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám. S vodou (vlhkosť): vznik CO<sub>2</sub>. V zatvorených zásobníkoch je možný nárast tlaku (nebezpečenstvo prasknutia).

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Priame zdroje tepla. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Kyseliny a bázy Amíny a alkoholy spôsobujú exotermické reakcie.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. V prípade požiaru môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty ako: Izokyanáty Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Teplota rozkladu Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

# SÜDWEST Schnellhärter

Akútna dermálna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložky:**

**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Akútna inhalačná toxicita

LC50 (Potkan): 0,031 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

**Produkt:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Zložky:**

**n-butyl-acetát:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát:**

Dráždi kožu.

**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Druh

Králik

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 404

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložky:**

**(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Druh

Králik

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Produkt:**

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

# SÜDWEST Schnellhärter

**Zložky:****Izoforón-diizokyanát homopolymér:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát:**

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

**Mutagenita zárodočných buniek****Produkt:**

Genotoxicita in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita****Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita****Produkt:**

Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Zložky:****n-butyl-acetát:**

Spôsoby expozície

vdychovanie (výpary)

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Izoforón-diizokyanát homopolymér:**

Spôsoby expozície

Vdychovanie

# SÜDWEST Schnellhärter

Hodnotenie Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát:**

Spôsoby expozície Vdychovanie  
Hodnotenie Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Spôsoby expozície Vdychovanie  
Cielené orgány Horné dýchacie cesty  
Hodnotenie Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná toxicita****Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu****Produkt:**

Všeobecné informácie

Expozícia výparmi rozpúšťadlovej zložky v koncentráciách presahujúcich stanovený expozičný limit na pracovisku môže viesť k poškodeniu zdravia. Také ako: dráždenie slizníc, dráždenie dýchacieho systému, nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a prejavy: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová ochablosť, ospalosť a v mimoriadnych prípadoch strata vedomia. Dlhší alebo opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenia pokožky (kontaktná dermatitída) a/alebo vstrebávanie látky. Vystrekovaná kvapalina môže spôsobiť dráždenie a reverzibilné poškodenia očí.

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

# SÜDWEST Schnellhärter

**Produkt:**

Toxicita pre ryby

Údaje nie sú k dispozícii

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť

Živica sa spolu s vodou premení na rozhraní za vzniku oxidu uhličitého na pevný a nerozpustný produkt reakcie (močovinovú živicu).

**Zložky:****n-butyl-acetát :**

Biologická odbúrateľnosť

Výsledok: rýchlo rozložiteľný  
Biodegradácia: > 90 %  
Expozičný čas: 28 d**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát :**

Biologická odbúrateľnosť

Typ testu: aeróbný  
Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný  
Biodegradácia: 0 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii

**Zložky:****n-butyl-acetát :**Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda

log Pow: 2,3Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

**3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát :**

Bioakumulácia

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

## 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

# SÜDWEST Schnellhärter

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.
------------	---

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie	Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.
---------------------------------	---

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ. Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady. Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.
Znečistené obaly	Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok	08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  (* ) nebezpečný odpad v zmysle smernice 2008/98/EHS

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

ADN	1866
ADR	1866
RID	1866

# SÜDWEST Schnellhärter

IMDG 1866

IATA 1866

## 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN ŽIVICOVÝ ROZTOK

ADR ŽIVICOVÝ ROZTOK

RID ŽIVICOVÝ ROZTOK

IMDG RESIN SOLUTION

IATA Resin solution

## 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN 3

ADR 3

RID 3

IMDG 3

IATA 3

## 14.4 Obalová skupina

### ADN

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti 30

Štítky 3

### ADR

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti 30

Štítky 3

Kód obmedzenia prejazdu (D/E)



# SÜDWEST Schnellhärter

tunelom

## RID

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti 30

Štítky 3

## IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

## IATA

Packaging group III

Labels 3

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie nie

#### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie nie

#### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie nie

#### IMDG

Marine pollutant no

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

# SÜDWEST Schnellhärter

Poznámky Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky Nepoužiteľné

### Ďalšie rady

ADR ADR: až 5 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa ADR 3.4.

IMDG IMDG: až 5 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa kódu IMDG 3.4.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC  
Smernica 2010/75/EÚ 76,8 %

VOC  
Smernica 2004/42/ES

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií  
Nepoužiteľné

Ďalšie informácie Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

Iné smernice. Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.  
Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

# SÜDWEST Schnellhärter

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

#### Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x %

# SÜDWEST Schnellhärter

rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

## Ďalšie informácie

Iné informácie

Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie  
SK / SK

sdb@suedwest.de

# SÜDWEST Schnellhärter