

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SÜDWEST Fast Hardener

Ref.	130000006154/
Rev. č.	1.1
Revidováno dne	13.06.2016
Datum tisku	24.01.2017

ODDÍL 1: OZNAČENÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A OZNAČENÍ FIRMA

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název SÜDWEST Fast Hardener

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Akcelerátor

Pouze pro profesionální uživatele/odborníky.

Doporučená použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SÜDWEST Lacke+ Farben GmbH & Co.KG Iggelheimer
Str. 13
D - 67459 Böhl-Iggelheim

E-mailová adresa
osoby odpovědné za
SDS Německo

Telefon: (+49)6324/709-0
Fax: (+49)6324/709-175
www.suedwest.de

1.4 Číslo tísňového volání

sdb@suedwest.de

Německo

Telefon: +44 (0)1235 239 670

ODDÍL 2: POTENCIÁLNÍ NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace

(NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny,
Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

SÜDWEST Fast Hardener

Senzibilizace při styku s kůží, kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označování

Označování (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Piktogramy nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Varování před nebezpečím

H226
H317

Hořlavá kapalina a páry.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335
H336

Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňková varování před nebezpečím

EUH066

Opakovaný kontakt může způsobit křehkost nebo popraskanou kůži.

Bezpečnostní pokyny

Prevence:

P210

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce:

P303+ P361+ P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ

(nebo vlasy): Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Kůži omyjte vodou/sprchou.

P333 P313+

V případě podráždění kůže nebo vyrážky: Vyhledejte lékařskou radu / lékařskou pomoc.

SÜDWEST Fast Hardener**Likvidace:**
P501Obsah/kontejner odevzdejte
autorizované firmě pro likvidaci
odpadu nebo na sběrné místo
obce.Složka (složky) určující
nebezpečnost pro
označování:n-butyl-acetát
Homopolymer izoforon diizokyanátu**Dodatečné označení:**

EUH204

Obsahuje izokyanáty. Může způsobit alergické
reakce.**2.3 Další nebezpečí**

Výsledky posouzení PBT a vPvB Nepoužije se

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**Chemická
charakterizace

Alifatický polyisokyanát rozpuštěný v organických rozpouštědlech

Nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% hm.)
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29- XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 75 -< 80
Izoforon diizokyanát homopolymer	53880-05-0 01-2119488734-24- XXXX	Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	≥ 20 -< 25
4- Toluensulfonylisokya nat	4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47- XXXX	Dráždí oči 2; H319 STOT SE3; H335 Dráždí kůže 2; H315 Resp. Sens.1; H334	≥ 0,1 -< 1
3-isokyanát methyl 3,5,5- trimethylcyklohexylisok yanát	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-	Akutní toxicita 1; H330 Dráždí oči 2; H319 STOT SE3; H335 Dráždí kůže 2; H315	≥ 0,1 -< 0,25

SÜDWEST Fast Hardener

	XXXX	Resp. senz.1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 Stupeň 2	
--	------	---	--

Vysvětlení zkratk najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**4.1 Popis opatření první pomoci**

Obecné rady	Pokud příznaky přetrvávají nebo pokud existují pochybnosti. vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby poskytující první pomoc se musí chránit.
Inhalace	V případě nehody se po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu přesuňte na čerstvý vzduch. Při závažné expozici se poraďte s lékařem.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Před dalším nošením kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte. Pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte uznávaný čistící přípravek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Pokud příznaky přetrvávají, lékaře.
Oční kontakt vypláchněte velkým množstvím	Po kontaktu s očima vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě je oplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut, a to i pod víčky. Poradte se s lékařem. V bezprostřední blízkosti musí být k dispozici láhev na výplach očí.
Polykání	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. vštěpovat. Vypláchněte ústa vodou a pijte hodně vody. zvracení. Navštivte lékaře.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky	Nejsou k dispozici žádné informace.
----------	-------------------------------------

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Léčba	Symptomatická léčba. Nejsou k dispozici žádné informace.
-------	--

oddíl 5: protipožární opatření**5.1 Hasicí prostředek**

SÜDWEST Fast Hardener

Vhodná hasiva	CO ₂ , hasicí prášek nebo vodní sprej. Větší požáry Bojujte s proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi	V případě požáru mohou uvolnit: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO ₂) Oxidy dusíku (NO _x)
5.3 Pokyny pro hašení požáru	V případě požáru používejte autonomní dýchací přístroj. Kompletní protichemický oblek
Další pokyny vodovodního potrubí.	Nevypouštějte hasicí vodu do kanalizace, do půdy nebo do Nedovolte, aby se dovnitř dostala voda. Znečištěnou hasicí vodu a zeminu je třeba zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

oddíl 6: opatření, která je třeba přijmout v případě nesprávného uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	Nevdechujte výpary/aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Nepovolaným osobám je vstup zakázán.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vniknutí do kanalizace, jímek a sklepů. Zabraňte kontaktu s půdou, povrchovou nebo podzemní vodou.
6.3 Metody a materiál pro uchovávání a čištění	Rozlitou látku zachyťte a posbírejte nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, diatomitem, vermikulitem) a uložte do kontejneru k likvidaci v souladu s místními / národními předpisy (viz oddíl 13). Poté do nádob na odpad, netěsněte (vývoj CO ₂). Znečištěné povrchy důkladně očistěte. Vhodné čisticí prostředky Voda
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

SÜDWEST Fast Hardener

Poznámky k
bezpečnému zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary a rozprašovanou mlhu.
Osoby trpící senzibilizací kůže, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými respiračními onemocněními by se neměly podílet na zpracování, při kterém se používá tato směs.
Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
Prázdné nádoby nepoužívejte opakovaně.

Hygienická opatření

Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.
Pracovní oděvy skladujte odděleně.
Před přestávkami a bezprostředně po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.
Po umytí rukou nahradte ztracený kožní olej mastnými mastmi.
Při práci , nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Požadavky
skladovacích
prostorů a
kontejnerů

Uchovávejte mimo dětí. Skladujte v původním obalu.
Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, abyste zabránili úniku.
před mrazem, teplem a slunečním zářením. Skladujte na suchém místě.

Poznámky ochrany
proti požáru a výbuchu

Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a nepřekračujte limitní hodnoty expozice na pracovišti.
jsou těžší než vzduch a šíří se nad zemí.
V prázdné nádobě se mohou tvořit hořlavé směsi.
Výrobek a prázdné nádoby uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
Výrobek používejte pouze na místech, kde není přístupné otevřené světlo, oheň a jiné zdroje vznícení. Doporučujeme nosit antistatický oděv včetně obuvi. Používejte nářadí odolné proti jiskrám.

Interlocking

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně kyselých nebo zásaditých materiálů, aminů, alkoholů a vody.

Třída skladování (LGK)

3 Hořlavé kapaliny

SÜDWEST Fast Hardener**7.3 Specifická
konečná použití**

Tomuto výrobku byl přidělen kód GIS nebo kód výrobku (viz kapitola 15). Další informace o bezpečném nakládání s výrobkem lze získat pod tímto kódem u GISBAU (Gefahrstoff-Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, An der Festeburg 27-29, 60389 Frankfurt, tel. 069-4705279, fax 069-4705-288, gisbau@bgbau.de, www.gisbau.de).

Další informace naleznete také v technickém listu výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA
OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
8.1 Sledované parametry**Limitní hodnoty expozice při práci**

Složení		CAS č.
Základna	Typ:	Je třeba sledovat Parametry
n-butyl-acetát		123-86-4
DE TRGS 900	Expoziční limit při práci / 2;(I)	300 mg/m ³
DE TRGS 900	Expoziční limit při práci / 2;(I)	62 ppm
Další informace:	Výbor pro nebezpečné látky	

Rizika poškození plodů se není třeba obávat, pokud je dodržena limitní hodnota expozice na pracovišti a biologická limitní hodnota (BGW).

Homopolymer izoforon diizokyanátu		53880-05-0
TRGS 430, 03 2002	EBW	0,92 mg/m ³
TRGS 430, 03 2002	EBW	0,1 ppm
3-isokyanát methyl 3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát		4098-71-9
TRGS 430	Expoziční limit při práci / 1;=2=(I)	0.046 mg/m ³
TRGS 430	Limitní hodnota expozice při práci / 1;=2=(I)	0,005 ppm
Další informace:	Obecně platí limitní hodnota expozice na pracovišti. pouze pro monomery. Pro posouzení oligomerů nebo polymerů viz TRGS 430 "Izokyanáty". látka senzibilizující dýchací cesty Senátní komise pro zkoumání zdravotních rizik chemických sloučenin v pracovní oblasti DFG (komise MAK)	
CZ TRGS 900	Limitní hodnota expozice na pracovišti pro páry a aerosoly / 1;=2=(I)	0,046 mg/m ³ 0,005 ppm
CZ TRGS 900	Limitní hodnota expozice na pracovišti pro páry a aerosoly / 1;=2=(I)	
Další informace:	Zkušební komise Senátu škodlivé pracovní materiály	

SÜDWEST Fast Hardener

DFG (Komise MAK)
Součet par a aerosolů.
Limity expozice na pracovišti vztahují pouze
na monomery. Pro posouzení oligomerů
nebo polymerů viz TRGS 430 "Izokyanáty"
Respirační senzibilizátor

Jako základ sloužily seznamy platné v době vytvoření.

8.2 Kontroly expozice Vhodné technické kontroly

Měly by být k umývárny/voda na čištění očí a kůže.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

- a) Eye
/ochrana obličeje
- b) Ochrana
pokožky
Ochrana rukou

Ochranné brýle s boční ochranou podle EN 166

Doba nošení: < 60 min
Minimální tloušťka: 0,4
mm

Jako ochrana proti stříkající vodě jsou vhodné rukavice z
následujících materiálů:

Nitrilové gumové rukavice, např: KCL 730 Camatril® Velours
(Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659- 87-300,
www.kcl.de) nebo ekvivalentní.

Mokrý rukavice je nutné okamžitě !

Doba opotřebení:> 480 min
Minimální tloušťka: 0,7 mm

Pro dlouhodobý kontakt až do max. 8 hodin lze použít rukavice
z následujícího materiálu: Rukavice z fluorokarbonové pryže,
např: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, horká
linka: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) nebo ekvivalentní.

Mokrý rukavice po skončení pracovní směny zlikvidujte!

Používané ochranné rukavice musí splňovat specifikace
směrnice ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN 374.

Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné spodní
rukavice!

Aby se předešlo kožním problémům, měly by rukavice
nosit jen v nezbytně nutné míře. Používejte pouze
ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE
kategorie III.

Ochrana těla

Nepropustný ochranný oděv

Pokud je možné postříkání, noste následující: Zástěru a
obuv odolnou proti rozpouštědlům.

SÜDWEST Fast Hardener

c) Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte respirátor.
Doporučený typ filtru:
Kombinovaný filtr A/P2, případně autonomní dýchací přístroj.
Ochrana dýchacích cest podle normy EN 14387.
Pro záchranné a údržbářské práce
skladovacích kontejnerech používejte
autonomní dýchací přístroje.

Dodržujte časový limit pro nošení ochranných prostředků dýchacích cest podle § 9 odst. 3 vyhlášky o nebezpečných látkách ve spojení s BGR 190.

Obecná ochranná
opatření a další
informace

Informace o osobních ochranných prostředcích se vztahují na manipulaci s jednotlivými složkami i se směsí připravenou k použití.

Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Obecné informace

Pronikání do kanalizace, jímek a sklepů
zabránit.
Zabraňte kontaktu s půdou, povrchovou nebo podzemní vodou.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
barva	různé
Zápach	Charakteristika
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hodnota pH	není stanovena
Bod tání/tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Začátek varu a rozsah varu	> 124 °C
Bod vzplanutí	28,75 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevná látka, plynná látka)	nepoužije se
Dolní mez výbušnosti	1,2 %(V)

SÜDWEST Fast Hardener

Horní mez výbušnosti par	7,5 %(V) Tlak 13 hPa, 20 °C
Hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	přibližně 0,935 g/cm ³
Rozpustnost(y) (voda)	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není určeno
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota vznícení	420 °C
Viskozita, dynamická	Nejsou k dispozici
žádné údaje Viskozita, kinematická	cca 10,7 mm ² /s, 40 °C
Výbušné vlastnosti	Není výbušný, při použití může být výbušný vytvářet výbušné/hořlavé směsi par a vzduchu.
Oxidační vlastnosti	Neuplatňuje se

9.2 Další informace

Doba průtoku	cca 10 s, 20 °C, ISO 2431
Obsah pevných látek	23,06 %

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může ke zvýšení tlaku v nádobě vlivem oxidu uhličitého.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Aminy a alkoholy způsobují exotermické reakce. Nepřibližujte se k oxidačním činidlům, silně kyselým nebo zásaditým látkám, abyste zabránili exotermickým reakcím. S vodou (vlhkostí): Vývoj CO ₂ . V uzavřených kontejnerech je možné zvýšení tlaku
-------------------	--

SÜDWEST Fast Hardener

(riziko prasknutí).

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky,
kterým je třeba
se vyhnout

Přímé vystavení teplu.
Silné sluneční světlo po dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Látky, kterým je třeba se vyhnout

Kyseliny a zásady
Aminy a alkoholy způsobují exotermické reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty
rozkladu

Při skladování a používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

V případě požáru mohou vznikat následující nebezpečné produkty rozkladu:

Izokyanáty
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicita

Na základě dostupných údajů
Kritéria klasifikace nejsou splněna.

Akutní inhalační toxicita

Odhad akutní toxicity > 5 mg/l

Doba expozice: 4 h Zkušební

atmosféra: Prach/mlha

Metoda: Výpočtová metoda

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných údajů
Kritéria klasifikace nejsou splněna.

Žíravý/dráždivý účinek na
kůži

Opakovaný kontakt může vést k popraskání nebo popraskání kůže.

SÜDWEST Fast Hardener

Vážné poškození/podráždění očí	základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Nezpůsobuje senzibilizaci dýchacích cest.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicita in vitro	Na základě dostupných údajů Kritéria klasifikace nejsou splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Reprodukční toxicita Vliv na plodnost	základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Vývojové poškození	Na základě dostupných údajů Kritéria klasifikace nejsou splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Vdechujte Může způsobit podráždění dýchacích cest, Může způsobit ospalost a závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečí aspirace	Na základě dostupných údajů Kritéria klasifikace nejsou splněna.
Zkušenosti u lidí	Vystavení koncentracím Výpary rozpouštědla složky, které překračují limit expozice na pracovišti, mohou způsobit zdravotní rizika. Jak: Podráždění sliznic, podráždění dýchacího systému, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Příznaky a projevy: Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v závažných případech bezvědomí.

SÜDWEST Fast Hardener

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitidu) a/nebo absorpci látky.
Stříkající kapalina může způsobit podráždění a vratné poškození oka.

Další informace

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikován podle přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. (podrobnosti viz kapitoly 2 a 3).

Složení:

n-butyl-acetát :

Akutní orální toxicita

LD50 pro potkany: 10 760 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

LC50 pro potkany: 23,4 mg/l

Doba expozice: 4 h

Metoda: Pokyn OECD pro zkoušky 403

Akutní dermální toxicita

LD50 pro králíka > 14,112 mg/kg

Metoda: Pokyn OECD pro zkoušky 402

Žíravý/dráždivý účinek na kůži

Opakovaný kontakt může vést k popraskání nebo popraskání kůže.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Cesty expozice: Vdechnutí (páry)
Může způsobit ospalost a závratě.

Homopolymer izoforon diizokyanátu :

Senzibilizace
dýchacích cest/kůže

Může způsobit alergické kožní reakce.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Cesty expozice: Vdechnutí
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4-Toluensulfonyl isokyanát :

SÜDWEST Fast Hardener

Žíravý/dráždivý účinek na kůži

Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Cesty expozice: Vdechnutí Může způsobit podráždění dýchacích cest.

3-izokyanát methyl 3,5,5-trimethylcyklohexyl isokyanát :

Akutní inhalační toxicita

LC50 pro potkany: 0,031 mg/l

Doba expozice: 4 h Zkušební

atmosféra: Prach/mlha Metoda:

Pokyn OECD pro zkoušky 403.

Žíravý/dráždivý účinek na kůži

Druh: králík Způsobuje podráždění kůže.

Metoda: Pokyn OECD pro zkoušky 404

Vážné poškození/podráždění očí

Druh: králík

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Může způsobit alergické kožní reakce.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Cesty expozice: Vdechování
Cílové orgány: Horní cesty dýchací Mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

SÜDWEST Fast Hardener

ODDÍL 12: INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

12.1 Toxicita

produktu:

Toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

produktu:

Biologická rozložitelnost

Pryskyřice reaguje s vodou na rozhraní na pevný, vysoce tavný a nerozpustný reakční produkt (polymočovina) za vzniku oxidu uhličitého.

Složení:

n-butyl-acetát :

Biologická rozložitelnost

Výsledek: rychle rozložitelný
Biologický rozklad > 90 % Doba expozice:
28 d

3-izokyanát methyl 3,5,5-trimethylcyklohexyl isokyanát :

Biologická rozložitelnost

Typ zkoušky: aerobní
Inokulační kultura: Aktivovaný kal
Výsledek: není rychle rozložitelný
Biodegradace: 0 % Doba expozice:
28 d
Metoda: Směrnice OECD pro zkoušky 301F

12.3 Bioakumulační potenciál

produktu:

Bioakumulace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složení:

n-butyl-acetát :

SÜDWEST Fast Hardener

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda

log Pow: 2,3Metoda: Směrnice pro zkoušky OECD 117

3-izokyanát methyl 3,5,5-trimethylcyklohexyl isokyanát :

Bioakumulace

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB Produkt:

Hodnocení

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Další nežádoucí účinky

Výrobek:

Další ekologické
informace

Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod,
vodních toků nebo kanalizace.
Dodržujte třídu ohrožení vody bod 15 v bezpečnostním listu.

ODDÍL 13: POZNÁMKY K LIKVIDACI

13.1 Procesy zpracování odpadu

Produkt

Uživatel je odpovědný za správné kódování a
označování vyprodukovaného odpadu.
V případě doporučeného použití lze použít kód odpadu podle
kódu Evropského katalogu odpadů (EWC), kategorie 17.09 -
Ostatní stavební a demoliční odpad.
- lze vybrat.

Nevytvrzené zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódem
odpadu.

Kontaminovan
é obaly

Prázdné obaly se recyklují prostřednictvím systémů
likvidace.

Kód odpadu nepoužitý
výrobek

08 01 11*: Odpadní barvy a laky obsahující organická
rozpuštědla nebo jiné nebezpečné látky

(*) nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS

SÜDWEST Fast Hardener

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 Číslo OSN ADN

	1866
ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2 Správný přepravní název OSN ADN

ROZTOK RESINU

ADR	ROZTOK RESINU
RID	ROZTOK RESINU
IMDG	ROZTOK RESINU
IATA	Roztok pryskyřice

14.3 Třídy přepravního nebezpečí

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Balicí skupina ADN

Balicí skupina	III
Klasifikační kód	F1
Číslo pro Označení nebezpečí	30

SÜDWEST Fast Hardener

Štítek nebezpečnosti 3

ADR

Balicí skupina III

Klasifikační kód F1

Číslo pro označení
nebezpečnosti 30

Štítek nebezpečnosti 3

Kód omezení tunelu (D/E)

RID

Balicí skupina III

Klasifikační kód F1

Číslo pro označení
nebezpečnosti 30

Štítek nebezpečnosti 3

IMDG

Balicí skupina III

Štítky 3

Číslo EmS F-E, S-E

IATA

Balicí skupina III

Štítky 3

14.5 Ohrožení

životního prostředí

ADN

Nebezpečné pro životní prostředí ne

ADR

SÜDWEST Fast Hardener

Nebezpečné pro životní prostředí ne

RID

Nebezpečné pro životní prostředí ne

IMDG

Znečišťující látka v moři ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Poznámky Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky Nepoužije se

Další poznámky

ADR ADR: Až 5 litrů na vnitřní obal Přeprava jako omezené množství podle ADR 3.4.
IMDG IMDG: Až 5 litrů na vnitřní obal Přeprava jako omezené množství podle kódu IMDG 3.4.

ODDÍL 15: PRÁVNÍ USTANOVENÍ

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Nařízení o průmyslové bezpečnosti Hořlavá kapalina a páry.

Třída ohrožení vodou e GISBAU WGK 1 mírně nebezpečný pro vodu
PU50 PU systémy, na bázi rozpouštědel, zdraví škodlivé senzibilizující

Směrnice 2010/75/EU 76,9 %
719 g/l

Směrnice 2004/42/ES

SÜDWEST Fast Hardener

Další informace nepodléhá směrnici 2004/42/ES
Další informace naleznete také v části Technické informace
Informační list výrobku.

Na adrese GISBAU (Informační systém o nebezpečných látkách Sdružení pro pojištění odpovědnosti zaměstnavatelů ve stavebnictví, An der Festeburg 27-29, 60389 Frankfurt, tel. 069-4705279, fax 069-4705-288, gisbau@bgbau.de, www.gisbau.de) jsou k dispozici další informace o bezpečném zacházení s výrobky stavební chemie. Program WINGIS lze získat také u společnosti GISBAU (pro členské firmy stavebních profesních sdružení zdarma). Program WINGIS mimo jiné podporuje tvorbu hodnocení rizik a návodů k obsluze v souladu s vyhláškou o nebezpečných látkách. Další informace o používání osobních ochranných prostředků naleznete také v BGR 189-197, který je k dispozici např. na <http://www.hvbg.de/d/pages/praev/vorschr/bgvr/bgvr1.html>.

Další předpisy Omezení zaměstnávání podle
Dodržujte směrnici o ochraně mateřství (ES 92/85/EHS) pro nastávající nebo kojící matky.
dodržovat omezení zaměstnávání v souladu s předpisy o ochraně práce mladých lidí (94/33/ES).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny na levém okraji.
Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich znalostí a jsou v souladu s vnitrostátními právními předpisy a právními předpisy EU. Pracovní podmínky uživatele jsou však mimo naše znalosti a kontrolu.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech nezbytných právních požadavků.
Informace v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují záruku vlastností výrobku.

Úplné znění H-vět

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H315	: Způsobuje podráždění kůže.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Životu nebezpečné při vdechnutí.

SÜDWEST Fast Hardener

H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Plné znění dalších zkratek

Akutní toxicita.	Akutní toxicita
Chronické vodní organismy	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Dráždí oči.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. sens.	Senzibilizace při vdechování
Dráždí kůži.	: Dráždivý účinek na kůži
Kožní senzitivita.	Senzibilizace při styku s kůží
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek, nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - karcinogenní, mutagenní nebo toxická látka pro reprodukci; DIN - norma Německého institutu pro standardizaci; DSL - seznam domácích látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - číslo Evropského společenství; ECx - koncentrace spojená s x % reakcí; ELx - míra zatížení spojená s x % reakcí; EmS - plán reakce na mimořádné události; ENCS - existující a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - koncentrace spojená s x % mírou růstu; GHS - globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu; IBC - Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky ve volně loženém stavu; IC50 - Poloviční maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví; IECSC - Seznam chemických látek existujících v Číně; IMDG Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží; IMO - Mezinárodní námořní organizace; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam chemických látek existujících v Koreji; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední smrtelná dávka); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.n.s. - jinak nespecifikováno; NO(A)EC - koncentrace, při níž není zjištěl žádný (nepříznivý) účinek; NO(A)EL - dávka, při níž není zjištěl žádný (nepříznivý) účinek; NOELR - hladina nezjistitelného účinku; NZIoC - novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění (OSCPP); PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické látky; PICCS - Inventář chemických látek a chemických přípravků přítomných na Filipínách; (Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - nařízení (ES) č. 1831/2003 (1). 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; RID - Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí; SADT - teplota samovolného rozkladu; SDS - bezpečnostní list; TCSI - Seznam chemických látek a látek vzbuzujících mimořádné obavy na Tchaj-wanu; TCSI - Seznam chemických látek a látek vzbuzujících mimořádné obavy na Tchaj-wanu.

SÜDWEST Fast Hardener

existující chemické látky; TRGS - technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); OSN - Organizace spojených národů; vPvB - velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

Další informace

Další informace

Dočasně se můžete ubytovat na adrese

Při prodeji našich zásob jsme zaznamenali rozdíl v označení na obalu ve srovnání s bezpečnostním listem. Prosíme o pochopení.

Výstavní plocha
DE / EN

sdb@suedwest.de