

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack Streichlack-Zusatz

Odkaz	130000006162/
Rev. č.	1.0
Dátum revízie	13.03.2019
Dátum tlače	22.05.2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov SÜDWEST 2K-Acryl-Lack Streichlack-Zusatz

Číslo materiálu 30450-001

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

Prídavná zložka

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

Nedoporučované použitia

Priemyselné rozprašovanie, Nepriemyselné rozprašovanie

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)

Akútna toxicita, Kategória 4 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Senzibilizácia kože,
Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dlhodobá (chronická)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H317
H332
H335

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné
upozornenia

Prevencia:

P261

Zabráňte vdychovaniu pár.

P280

Noste ochranné rukavice.

Odozva:

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P362 + P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P304 + P340 + P312

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Odstránenie:

P501

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hexametyléndiizokyanát, homopolymér
hexán-1,6-diyldiizokyanát

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

Polyuretánové tužidlo na báze alifatického polyizokyanátu

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
Hexametyléndiizokyanát, homopolymér	01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	≥ 50 - < 70
(2-butoxyetyl)-acetát	112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302	≥ 20 - < 25
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 1 - < 10
uhľovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226	≥ 2,5 - < 10

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

	01-2119455851-35-XXXX	STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411 Note H (Table 3.1), Note P Č. CAS sa už v rámci registrácie REACH neuvádza, slúži však na identifikáciu aj naďalej v iných oblastiach.	
hexán-1,6-diyldiizokyanát	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.1; H330 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317	≥ 0,1 - < 0,5

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.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie Liečte symptomaticky.
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky CO₂, 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 (CO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie pokyny

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. 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 očami, pokožkou alebo odevom.
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.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

informujte príslušné úrady.

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 CO₂). 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.

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 uchovávajúte oddelene.
Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.
Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Uchovávajúte 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.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Uchovávajte na suchom mieste.

Návod na obyčajné
skladovanie

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

**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
Podstata	Typ:	Kontrolné parametre
(2-butoxyetyl)-acetát		112-07-2
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	133 mg/m ³
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	20 ppm
Ďalšie pokyny:	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny	
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	333 mg/m ³
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	50 ppm
Ďalšie pokyny:	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny	
SK OEL	NPEL krátkodobý	333 mg/m ³
SK OEL	NPEL krátkodobý	50 ppm
Ďalšie pokyny:	Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	
SK OEL	NPEL priemerný	133 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný	20 ppm
Ďalšie pokyny:	Znamená, že faktor môže byť l'ahko	

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

n-butyl-acetát		123-86-4
SK OEL	NPEL priemerný	500 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný	100 ppm
SK OEL	NPEL krátkodobý	700 mg/m ³
SK OEL	NPEL krátkodobý	150 ppm
hexán-1,6-diyldiizokyanát		822-06-0
SK OEL	NPEL priemerný	0,035 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný	0,005 ppm

Ďalšie pokyny: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie, ak je to možné, použite interné odsávacie zariadenia, príp. ich nainštalujte.

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

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

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.
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 zástera a vysoká obuv odolná proti rozpúšťadlám

c) Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Dýchací prístroj s filtrom.
V prípade primiešania alebo presýpania tohto komponentu po dobu > 1 hodiny / dňa je nutné nosiť respiračnú ochranu.
Odporúčaný typ filtra:
Filter A/P2, alternatívne dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
V prípade nanášania nástrekom:
Vnútorň
Vykonávajú vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.
Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu.
Vonkajší
Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 4 hodiny.
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.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	160 °C
Teplota vzplanutia	60,5 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	8,4 %(V) Horný výbušný limit
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	1,7 %(V) Dolný výbušný limit
Tlak pár	0,4 hPa (20 °C)
Hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	cca. 1,087 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	
Viskozita, dynamická	cca. 80 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	cca. 73,6 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Doba výtoku	Údaje nie sú k dispozícii
-------------	---------------------------

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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 CO₂. 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	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k
---------------------	--

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

rozkladu	rozkladu. V prípade požiaru môžu vznikajúť 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 Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita: 1,38 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Hexametyléndiizokyanát, homopolymér:

Akútna inhalačná toxicita LC50 (Potkan): 0,1 - 0,5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

(2-butoxyetyl)-acetát:

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan): 1.880 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita Škodlivý pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita LD50 (Králik): 1.480 mg/kg

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan): 746 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita Smrteľný pri vdýchnutí.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Poleptanie kože/podráždenie kože**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:**n-butyl-acetát:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

uhl'ovodíky, C9, aromáty:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

hexán-1,6-diylidiizokyanát:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:**hexán-1,6-diylidiizokyanát:**

Druh
Metóda

Králik
Usmernenie k testom OECD č. 405
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Produkt:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Zložky:**Hexametyléndiizokyanát, homopolymér:**

Druh
Metóda

Myš
Usmernenie k testom OECD č. 429
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

hexán-1,6-diylidiizokyanát:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

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:**

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:**Hexametyléndiizokyanát, homopolymér:**

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

n-butyl-acetát:

Spôsoby expozície

vdychovanie (výpary)

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

uhl'ovodíky, C9, aromáty:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

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

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:**uhlíkovodíky, C9, arómáty:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Produkt:

Toxicita pre ryby

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:**(2-butoxyetyl)-acetát :**

Toxicita pre ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 28,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 37 mg/l

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

ostatné vodné
bezstavovce.

Expozičný čas: 48 h
Metóda: DIN 38412

Toxicita pre Ľasy/vodní
rastliny

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):
1.570 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: ISO 8692

Toxicita pre baktérie

EC20 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: ISO 8192

uhl'ovodíky, C9, arómáty :

Toxicita pre ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,22 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre daľnie a
ostatné vodné
bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,14 mg/l
Expozičný čas: 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

(2-butoxyetyl)-acetát :

Biologická odbúrateľnosť

Biodegradácia: 88 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Ľahko biologicky odbúrateľný.

n-butyl-acetát :

Biologická odbúrateľnosť

Výsledok: rýchlo rozložiteľný
Biodegradácia: > 90 %
Expozičný čas: 28 d

uhl'ovodíky, C9, arómáty :

Biologická odbúrateľnosť

Výsledok: rýchlo rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Zložky:

(2-butoxyetyl)-acetát :

Bioakumulácia

Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 1,51 (25 °C)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

n-butyl-acetát :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

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

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

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. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

ako nepoužitý produkt.
Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom
likvidačných systémov.

Odpad klúč 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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

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

Poznámky

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

VOC

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

Smernica 2010/75/EÚ 30,0 %

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.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výsledky posúdenia chemickej bezpečnosti sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

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 dodržovanie 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.
H302 : Škodlivý po požití.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

	ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý 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
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
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 % 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

SÜDWEST 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz

- 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 2K-Acryl-Lack

Streichlack-Zusatz