



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 1 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie 2015/830

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: **TS032_XX**
Názov: **Top Coat**
Chemický názov a synonymá: **Polyurethane 2K - Alkyd Component - Solvent Borne**

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

Popis/Použitie: **Priehľadný vrchný náter pre vnútorné drevené povrchy - 2-komponentný systém**

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: **Sylac S.A.**
Adresa: **Industrial Area**
Miesto a štát: **32011 Inofita (Viotia)**
Greece
tel. **+30 2262032595**
fax **+30 2262031709**
e-mail kompetentnej osoby: **info@sylac.gr**
osoba zodpovedná za bezpečnostný list

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na: **+30 2262032331**

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2015/830. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina, kategóriu 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dráždivosť kože, kategóriu 1 H315 Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre.
P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite . . .
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte . . .



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 2 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)
INERTNÝ		
CAS	30 ≤ x < 50	
CE		
INDEX		
XYLEN (ZMES IZOMÉROV)		
CAS	1330-20-7 30 ≤ x < 50	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Reg. č.	01-2119488216-32-XXXX	
N-BUTYLACETÁT		
CAS	123-86-4 0 ≤ x < 10	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Reg. č.	01-2119485493-29-XXXX	
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT		
CAS	108-65-6 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226
CE	203-603-9	
INDEX	607-195-00-7	
Reg. č.	01-2119475791-29-0044	
SILIKAGEL AMORFNÝ		
CAS	7631-86-9 1 ≤ x < 5	
CE	231-545-4	
INDEX		
Reg. č.	01-2119379499-16-XXXX	
TOLUEN		
CAS	108-88-3 0 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
CE	203-625-9	
INDEX	601-021-00-3	
Reg. č.	01-2119471310-51-XXXX	
RICÍNOVÝ OLEJ		
CAS	8001-79-4 1 ≤ x < 5	
CE	232-293-8	
INDEX		
ETYLACETÁT		
CAS	141-78-6 0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Reg. č.	01-2119475103-46-XXXX	
ETYLBENZEN		
CAS	100-41-4 0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE	202-849-4	
INDEX	601-023-00-4	
Reg. č.	01-2119488216-32-0016	
2-BUTOXYETANOL		
CAS	111-76-2 0 ≤ x < 0,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE	203-905-0	
INDEX	603-014-00-0	
Reg. č.	01-2119475108-36-XXXX	
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL		
CAS	112-34-5 0 ≤ x < 0,5	Eye Irrit. 2 H319
CE	203-961-6	
INDEX	603-096-00-8	
Reg. č.	01-2119475104-44	

Úplný text viet pre označenia nebezpečnosti (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 3 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.
POKOŽKA: Zoblíeť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Ihneď privolajte lekára. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.
VDÝCHNUTIE: Vyviešť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára.
POŽITIE Ihneď privolajte lekára. Nevyvolávajte vracanie. Nepodávajte nič, čo nebolo výslovne odporúčané lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Hasiace prostriedky: snehový, penový, práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Nepoužívať prúd vody. Voda nie je účinná na zastavenie požiaru, ale predsa len môže byť použitá na ochladenie uzavretých nádob vystavených plameňu, čím sa zabráni prasknutiu a vybuchnutiu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri vystavení nádob ohňu sa môže tvoriť pretlak s nebezpečenstvom výbuchu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

Odvedte osoby, ktoré nemajú potrebné ochranné vybavenie. Používajte zariadenia s ochranou proti výbuchu. Odstráňte všetky zdroje tepla (cigarety, oheň, iskry atď.) alebo teplého vzduchu z miesta, kde bol dokázaný únik materiálu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 4 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení ... / >>

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladovať ďaleko od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa, nefajčíte, nepoužívajte zápalky, alebo zapaľovače. Pary sa môžu vznietiť explóziou, otvorením dverí a okien vyvolajú krížové vetranie, aby sa tak zamedzilo ich hromadeniu. Pokiaľ nie je zaistené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť nad podlahou a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom návratu plameňa. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Ak používate veľkorozmerné balenia, pri prečerpávaní zaistíte pripojenie na uzemnenie a nosíte antistatickú obuv. Pri energickom miešaní a rýchlom prietoku kvapalín potrubím a zariadeniami môže dochádzať k vytváraniu a hromadeniu elektrostatického náboja. Pri manipulácii nikdy nepoužívajte stlačený vzduch, inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Nádoby nekladajte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Referencie Štandardy:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
EU	OEL EU	Smernica (EU) 2017/2398; Smernica (EU) 2017/164; Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 91/322/EES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		POKOŽKA
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA
MAK	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA
NDS	POL	100				
TLV	ROU	221	50	442	100	POKOŽKA
NPHV	SVK	221	50	442		POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 5 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

N- BUTYLACETÁT

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
AGW	DEU	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
NDS	POL	200		950	
TLV	ROU	715	150	950	200
NPHV	SVK	480	100	960	
TLV-ACGIH			50		150

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275		550		POKOŽKA
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	POKOŽKA
NDS	POL	260		520		
TLV	ROU	275	50	550	100	POKOŽKA
NPHV	SVK	275	50	550		POKOŽKA
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA

SILIKAGEL AMORFNÝ

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				VDYCH
MAK	DEU	4				VDYCH

TOLUEN

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	150		300		
AGW	DEU	190	50	760	200	POKOŽKA
MAK	DEU	190	50	760	200	
WEL	GBR	191	50	384	100	POKOŽKA
TLV	GRC	192	50	384	100	
VLEP	ITA	192	50			POKOŽKA
NDS	POL	100		200		
TLV	ROU	192	50	384	100	POKOŽKA
NPHV	SVK	192	50	384		POKOŽKA
OEL	EU	192	50	384	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH		75,4	20			



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 6 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

ETYLACETÁT

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	800			
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
NDS	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
NPHV	SVK	1500	400	3000	
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

ETYLBENZEN

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
WEL	GBR	441	100	552	125	POKOŽKA
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA
NDS	POL	200		400		
TLV	ROU	442	100	884	200	POKOŽKA
NPHV	SVK	442	100	884		POKOŽKA
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA
TLV-ACGIH		87	20			

2-BUTOXYETANOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	98		246		POKOŽKA
AGW	DEU	49	10	196	40	POKOŽKA
MAK	DEU	49	10	98	20	POKOŽKA
WEL	GBR	123	25	246	50	POKOŽKA
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	POKOŽKA
NDS	POL	98		200		
TLV	ROU	150	30	250	50	POKOŽKA
NPHV	SVK	98	20	246		POKOŽKA
OEL	EU	98	20	246	50	POKOŽKA
TLV-ACGIH		97	20			

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	DEU	67	10	100,5	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
NDS	POL	67		100	
TLV	ROU	150		250	
NPHV	SVK	67,5	10	101,2	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 7 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

Posúďte možnosť poskytnúť antistatický odev, ak v pracovnom prostredí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším privodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	kvapalina	
Farba	priesvitná	
Zápach	charakteristický rozpúšťadla	
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii	
pH	Nie je k dispozícii	
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	111 °C	
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	6 °C	
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je aplikovateľné	
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii	
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii	
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii	
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii	
Tlak pár	Nie je k dispozícii	
Hustota pár	Nie je k dispozícii	
Relatívna hustota	0,98	
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii	
Viskozita viskozita	450 cPs	
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

Celkový obsah pevných látok (250°C / 482°F)	42,50 %		
VOC (Smernica 2010/75/CE) :	54,12 %	- 530,42	g/liter
VOC (prchavý uhlík) :	44,08 %	- 431,97	g/liter



ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

N- BUTYLACETÁT

Rozkladá sa pri kontakte s: voda.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

Vo vzduchu sa pomaly vytvárajú peroxidy, ktoré vybuchujú pri zvyšujúcej sa teplote.

TOLUEN

Vyhýbajte sa vystaveniu: svetlo.

ETYLACETÁT

Pôsobením svetla, vzduchu a vody sa pomaly rozkladá na kyselinu octovú a etanol.

2-BUTOXYETANOL

Rozkladá sa pod vplyvom tepla.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

škodlivé Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania. Prudko reaguje s: silné oxidanty, silné kyseliny, kyselina dusičná, chloristany. Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.

N- BUTYLACETÁT

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: silné oxidačné činidlá. Možnosť nebezpečnej reakcie s: alkalické hydroxidy, tercbutoxid draselný. Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Možnosť prudkej reakcie s: oxidačné látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

TOLUEN

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: dymiaca kyselina sírová, kyselina dusičná, chloristan strieborný, oxid dusičitý, nekovové halogenáty, kyselina octová, organické nitrozlučneniny. Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch. Možnosť nebezpečnej reakcie s: silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, síra.

ETYLACETÁT

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: alkalické kovy, hydridy, oleum. Možnosť prudkej reakcie s: fluóru, silné oxidačné činidlá, kyselina chlór sírová, tercbutoxid draselný. Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.

ETYL BENZEN

Prudko reaguje s: silné oxidanty. Napáda rôzne druhy plastových materiálov. Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.

2-BUTOXYETANOL

Možnosť nebezpečnej reakcie s: hliník, oxidačné činidlá. Vytvára peroxidy s: vzduch.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Možnosť reakcie s: oxidačné látky. Môže vytvárať peroxidy s: kyslík. Vytvára vodík pri kontakte s: hliník. Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehriatiu. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom.

N- BUTYLACETÁT

Vyhýbajte sa vystaveniu: vlhkosť, zdroje tepla, otvorený oheň.

RICÍNOVÝ OLEJ



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 9 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>

Vyhňte sa kontaktu s: silné oxidanty.

ETYLACETÁT

Vyhýbajte sa vystaveniu: svetlo, zdroje tepla, otvorený oheň.

2-BUTOXYETANOL

Vyhýbajte sa vystaveniu: zdroje tepla, otvorený oheň.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Vyhýbajte sa vystaveniu: vzduch.

10.5. Nekompatibilné materiály

N- BUTYLACETÁT

Nekompatibilný s: voda, dusičnany, silné oxidanty, kyseliny, alkálie, zinok.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Nekompatibilný s: oxidačné látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

ETYLACETÁT

Nekompatibilný s: kyseliny, zásady, silné oxidanty, hliník, dusičnany, kyselina chlórsoľová. Nekompatibilné materiály: plasty.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Nekompatibilný s: oxidačné látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdraviu škodlivé plyny.

ETYLBENZEN

Môžu vznikáť: metán, styrén, vodík, etán.

2-BUTOXYETANOL

Môžu vznikáť: vodík.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Môžu vznikáť: vodík.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Hlavnou cestou vstupu je koža, pričom cesta vstupu cez dýchacie cesty je menej dôležitá vzhľadom k nízkemu tlaku pár produktu.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potraviny alebo vody; vdychovanie okolitého vzduchu.

N- BUTYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

TOLUEN

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potraviny alebo vody; vdychovanie okolitého vzduchu; kontakt s kožou prípravkov obsahujúcich túto látku.



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 10 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

ETYL BENZEN

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potravy alebo vody; kontakt s kožou prípravkov obsahujúcich túto látku.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Toxický účinok na centrálny nervový systém (encefalopatia); dráždi kožu, spojovky, rohovku a dýchací systém.

N- BUTYLACETÁT

U ľudí spôsobujú výpary látky podráždenie očí a nosa. Pri opakovanej expozícii dochádza k podráždeniu kože, dermatitíde (suchosť a praskanie kože) a keratitíde.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Nad 100 ppm dráždi oči, sliznicu nosa a orofaryngu. Pri 1000 ppm môžu byť zaznamenané poruchy rovnováhy a silné podráždenie očí. V klinických a biologických skúškach s exponovanými dobrovoľníkmi neboli zistené žiadne anomálie. Acetát má väčší dráždivý účinok na kožu a oči pri priamom kontakte. Neboli hlásené žiadne chronické účinky na ľudský organizmus (INCR, 2010).

TOLUEN

Toxický účinok na centrálny a periférny nervový systém s encefalopatiou a polyneuritídou; dráždi kožu, spojovky, rohovku a dýchací systém.

ETYL BENZEN

Ako náprotivky benzénu môžu mať akútny účinok na centrálny nervový systém, s depresiou, narkózou, tomuto stavu často predchádzajú závraty a súvisí s bolesťami hlavy (ISPESL). Dráždi pokožku, spojovky a dýchacie cesty.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Môže byť absorbovaný vdychovaním, požitím a pri styku s kožou; dráždi kožu a najmä oči. Môže poškodiť slezinu. Pri izbovej teplote je nebezpečenstvo inhalácie nepravdepodobné vzhľadom k nízkemu tlaku pár tejto látky.

Interakčné účinky

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Požitie alkoholu interferuje s metabolizmom látky, pričom ho inhibuje. Konzumácia etanolu (0,8 g/kg) pred 4-hodinovou expozíciou výparom xylénu (145 a 280 ppm) spôsobuje 50 % pokles vylúčovania kyseliny metylhippurovej, zatiaľ čo koncentrácia xylénu v krvi sa zvýši cca. 1,5-2 krát. Súčasne dochádza k zvýšeniu sekundárnych nežiaducich účinkov etanolu. Metabolizmus xylénov zvyšujú enzýmové induktory typu fenobarbital a 3-metyl-kolantrén. Aspirín a xylény vzájomne inhibujú svoju konjugáciu s glycínom, čo má za následok znížené vylúčovanie kyseliny metylhippurovej. Iné priemyselné výrobky môžu interferovať s metabolizmom xylénov.

N- BUTYLACETÁT

Bol hlásený prípad akútnej intoxikácie u 33 ročného pracovníka pri čistení nádrže prípravkom obsahujúcim xylény, butylacetát a etylénglykol acetát. U danej osoby došlo k podráždeniu spojiviek a horných dýchacích ciest, ospalosti a poruche motorickej koordinácie, pričom tieto príznaky zmizli do 5 hodín. Tieto príznaky sú pripisované otrave zmesou xylénov a butylacetátu s možným synergickým účinkom zodpovedným za neurologické účinky. Boli hlásené prípady vakuolárnej keratitídy u pracovníkov vystavených zmesi výparov butylacetátu a izobutanolu, no význam rozpúšťadla v týchto prípadoch nie je istý (INRC, 2011).

TOLUEN

Niektoré lieky a iné priemyselné výrobky môžu interferovať s metabolizmom toluénu.

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (Inhalation) zmesi:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

LD50 (Dermal) zmesi:

>2000 mg/kg

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

LD50 (Oral)

3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal)

4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation)

26 mg/l/4h Rat

SILIKAGEL AMORFNÝ

LD50 (Oral)

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal)

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation)

> 2,2 mg/l/1h Rat



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 11 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT	
LD50 (Oral)	8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rat
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL	
LD50 (Oral)	3384 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	2700 mg/kg Rabbit
TOLUEN	
LD50 (Oral)	5580 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	28,1 mg/l/4h Rat
ETYL BENZEN	
LD50 (Oral)	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	17,2 mg/l/4h Rat
2-BUTOXYETANOL	
LD50 (Oral)	615 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	2,2 mg/l/4h Rat
N- BUTYLACETÁT	
LD50 (Oral)	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	21,1 mg/l/4h Rat

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Zaradené do Skupiny 3 (nemožno klasifikovať ako ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC).
Agentúra pre ochranu životného prostredia USA (EPA) tvrdí, že "údaje sú nedostatočné na posúdenie karcinogénneho potenciálu".

TOLUEN

Zaradené do Skupiny 3 (nemožno klasifikovať ako ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC) - (IARC, 1999).
Agentúrou pre ochranu životného prostredia USA (EPA) tvrdí, že "údaje sú nedostatočné na posúdenie karcinogénneho potenciálu".

ETYL BENZEN

Zaradené do Skupiny 2B (možný ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC). - (IARC, 2000).
Zaradené do Skupiny D (nemožno klasifikovať ako ľudský karcinogén) Agentúrou pre ochranu životného prostredia USA (EPA) - (US EPA súbor online 2014).

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 12 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIELOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijajte dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Rozpustnosť vo vode 100 - 1000 mg/l

Odbúrateľnosť: neuvádza sa

SILIKAGEL AMORFNÝ

Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l

Odbúrateľnosť: neuvádza sa

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Rozpustnosť vo vode > 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

TOLUEN

Rozpustnosť vo vode 100 - 1000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

ETYLBENZEN

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

2-BUTOXYETANOL

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

ETYLACETÁT

Rozpustnosť vo vode > 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

N- BUTYLACETÁT

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

12.3. Bioakumulačný potenciál

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 3,12

BCF 25,9

SILIKAGEL AMORFNÝ

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 0,53

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 1,2



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 13 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	1
TOLUEN Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda BCF	2,73 90
ETYL BENZEN Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	3,6
2-BUTOXYETANOL Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	0,81
ETYLACETÁT Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda BCF	0,68 30
N- BUTYLACETÁT Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda BCF	2,3 15,3

12.4. Mobilita v pôde

XYLEN (ZMES IZOMÉROV) Rozdeľovací koeficient: pôdal/voda	2,73
N- BUTYLACETÁT Rozdeľovací koeficient: pôdal/voda	< 3

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 14 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 14. Informácie o doprave ... / >>

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IMDG: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IATA: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (D/E)
IMDG:	Zvláštne ustanovenie: 640C	Limited Quantities: 5 L	Inštrukcie pre balenie : 364
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maximálne množstvo: 60 L	Inštrukcie pre balenie : 353
	Náklad:	Maximálne množstvo: 5 L	
	Pas.:	A3, A72, A192	
	Zvláštne inštrukcie:		

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

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/ES: P5c

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt

Bod 3 - 40

Obsahované látky

Bod 48	TOLUEN
	Reg. č.: 01-2119471310-51-XXXX
Bod 55	2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
	Reg. č.: 01-2119475104-44

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac SVHC látok než 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 15 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárske prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategóriu 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategóriu 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H361D	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:



Sylac S.A.

TS032_XX - Top Coat

Revízia č.2
Dátum revízie 11/07/2019
Vytlačené dňa 11/07/2019
Strana č. 16 / 16
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie 17/06/2014)

SK

ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agenzia ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa a bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.