



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 1 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

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: P2
Názov: Solvent
Chemický názov a synonymá: Solvent

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

Popis/Použitie: Polyurethane thinner

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.
Reprodukčná toxicita, kategóriu 2	H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategóriu 2	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 2 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
P370+P378	V prípade požiaru: na hasenie použite . . .
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosólov.

Obsahuje:	TOLUEN N- BUTYLACETÁT ACETÓN
------------------	------------------------------------

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)
TOLUEN		
CAS	108-88-3 50 ≤ x < 100	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	
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT		
CAS	108-65-6 9 ≤ x < 30	Flam. Liq. 3 H226
CE	203-603-9	
INDEX	607-195-00-7	
Reg. č.	01-2119475791-29-0044	
N- BUTYLACETÁT		
CAS	123-86-4 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Reg. č.	01-2119485493-29-XXXX	
ACETÓN		
CAS	67-64-1 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	200-662-2	
INDEX	606-001-00-8	
Reg. č.	01-2119471330-49-XXXX	

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

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: Vyvieť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára.
POŽITIE Ihneď privolajte lekára. Nevývolávajte 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.



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 3 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci ... / >>

4.3. Údaj o akejkolvek 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 absorbuje inertným absorpčným materiálom.

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

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, nefajčiť, nepoužívať zápalky, alebo zapaľovače. Pary sa môžu vznietiť explóziou, otvorením dverí a okien vyvolajte 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 noste 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 otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 4 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie ... / >>

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. Nádobu 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

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			

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



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 5 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

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

ACETÓN

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	600		1400	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
VLEP	ITA	1210	500		
NDS	POL	600		1800	
TLV	ROU	1210	500		
NPHV	SVK	1210	500	2420	
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		250		500	

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.

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

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

Aby nedošlo k nebezpečnému nahromadeniu látky v organizme, je nutné udržať stupeň expozície na čo najnižšej hodnote. Zaobchádzajte s osobnými ochrannými prostriedkami tak, aby sa zaistila maximálna ochrana (napr. skrátením časov výmeny).

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 zväžiť: 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 AX, pričom limit použiteľnosti filtra udáva výrobca (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 prídomom 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.



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 6 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	kvapalina	
Farba	priesvitná	
Zápach	typický rozpúšťadla	
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícií	
pH	Nie je k dispozícií	
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícií	
Počiatočná teplota varu	> 35 °C	
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícií	
Teplota vzplanutia	-17 ≤ T ≤ 23 °C	
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícií	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je aplikovateľné	
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícií	
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícií	
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícií	
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícií	
Tlak pár	Nie je k dispozícií	
Hustota pár	Nie je k dispozícií	
Relatívna hustota	0,88	
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícií	
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícií	
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícií	
Viskozita viskozita	10cPs	
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícií	
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícií	

9.2. Iné informácie

VOC (Smernica 2010/75/CE) :	100,00 %	-	883,50	g/liter
VOC (prchavý uhlík) :	81,57 %	-	720,66	g/liter

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

TOLUEN

Vyhýbajte sa vystaveniu: svetlo.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

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

N- BUTYLACETÁT

Rozkladá sa pri kontakte s: voda.

ACETÓN

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.

TOLUEN

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



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 7 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

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

oxidačné činidlá, silné kyseliny, síra.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

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

N- BUTYLACETÁT

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

ACETÓN

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: trifluorid brómu, peroxid fluóru, peroxid vodíka, nitrosylchlorid, 2-metyl-1,3-butadién, nitrometán, nitrosyl chloristan. Možnosť nebezpečnej reakcie s: tercbutoxid draselný, alkalické hydroxidy, bróm, bromoform, izoprén, sodík, oxid siričitý, oxid chrómový, chromylchlorid, kyselina dusičná, chloroform, kyselina peroxosírová, oxychlorid fosforečný, kyselina chrómsírová, fluóru, silné oxidačné činidlá, silné redukčné činidlá. Vytvára horľavý plyn pri kontakte s: nitrosyl chloristan.

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.

ACETÓN

Vyhýbajte sa vystaveniu: zdroje tepla, otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

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

N- BUTYLACETÁT

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

ACETÓN

Nekompatibilný s: kyseliny, oxidačné látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ACETÓN

Môžu vzniknúť: ketény, dráždivé látky.

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

TOLUEN

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

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

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 8 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

N- BUTYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

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

TOLUEN

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

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).

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.

Interakčné účinky

TOLUEN

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

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).

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (Inhalation) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

LD50 (Oral) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

LD50 (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

LD50 (Oral)

8530 mg/kg Rat

LD50 (Dermal)

> 5000 mg/kg Rat

TOLUEN

LD50 (Oral)

5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal)

12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation)

28,1 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



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 9 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

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".

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Môže spôsobiť poškodenie orgánov

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Toxický pri aspiračne

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijať 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

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Rozpustnosť vo vode > 10000 mg/l
Rýchlo odbúrateľná

TOLUEN

Rozpustnosť vo vode 100 - 1000 mg/l
Rýchlo odbúrateľná

ACETÓN

Rýchlo odbúrateľná

N- BUTYLACETÁT

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

12.3. Bioakumulačný potenciál

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 1,2

TOLUEN

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 2,73
BCF 90

ACETÓN

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda -0,23
BCF 3

N- BUTYLACETÁT

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilita v pôde

N- BUTYLACETÁT



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 10 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>

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

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	
IATA:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Maximálne množstvo: 60 L	Inštrukcie pre balenie : 364
	Náklad:	Maximálne množstvo: 5 L	Inštrukcie pre balenie : 353
	Pas.:	A3, A72, A192	
	Zvláštne inštrukcie:		

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



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 11 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

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

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

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym 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
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.
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 EIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008



Sylac S.A.

P2 - Solvent

Revízia č.5
Dátum revízie 02/09/2020
Vytlačené dňa 02/09/2020
Strana č. 12 / 12
Nahradená revízia:4 (Dátum revízie 03/08/2018)

SK

ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>

- DNEL: Odvođená 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 usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 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:

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 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 / 08 / 11 / 15.

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:

BGR,