

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 1 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CEYS SELLAFLEX
Kód výrobku: 50580X

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Adhesive and sealant

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace podniku:

Podnik: **AC Marca Adhesives, S.A.**
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299
Obec: 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Provincie: Barcelona (SPAIN)
Telefon: +34 93 260 68 00
Fax: +34 93 260 68 98
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **AC Marca Czech Republic s.r.o**
Adresa: Přešimasy 124
Obec: Český Brod, IČO: 63668262,
Telefon: +420 312 301 311
E-mail: infocz@acmarca.com
Web: www.marca.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení.

Věty P:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně).

Další označení nebezpečnosti:

- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje 1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl, decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 2 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazený limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické rozhraní koncentrace
Číslo CAS: 1305-78-8 Číslo ES: 215-138-9 Číslo registru: 01-2119475325-36-XXXX	[1] cacium oxide	0 - 1 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-
Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Číslo registru: 01-2119489379-17-XXXX	Oxid titaničitý	0 - 2.5 %	-	-
Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX	[1] o-xylen xylem p-xylen m-xylen	0 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Číslo CAS: 1309-37-1 Číslo ES: 215-168-2 Číslo registru: 01-2119457614-35-XXXX	Oxid železitý	0 - 2.5 %	-	-
Index číslo: 601-023-00-4 Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Číslo registru: 01-2119489370-35-XXXX	[1] ethylbenzen	0 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición)	-
Číslo CAS: 1305-62-0 Číslo ES: 215-137-3 Číslo registru: 01-2119475151-45-XXXX	[1] calcium dihydroxide	0 - 1 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
Číslo CAS: 1308-38-9 Číslo ES: 215-160-9 Číslo registru: 01-2119433951-39-XXXX	[1] Oxid chromitý (III)	0 - 2.5 %	-	-
Číslo CAS: 1333-86-4 Číslo ES: 215-609-9 Číslo registru: 01-2119489801-30-XXXX	Carbon black	0 - 2.5 %	-	-

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 3 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DŘÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Zakryjte postižené místo s suché sterilní obvaz. Chrání postižené místo před tlaku nebo tření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je hořlavý, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasící prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu látek se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

Při požáru a v závislosti na jeho velikosti, následující může nastat:

- Hořlavé výparů či plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Postupujte pokyny dané v případě nouze nebo požární evakuační plán nebo plány, je-li k dispozici.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 4 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi. Během vyhynutí a v závislosti na velikosti a blízkosti ohně, další ochranné pomůcky, jako jsou chemická ochrana rukavice, odrážející teplo obleky nebo plynotěsné obleky mohou být požadovány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhněte se vdechování par. Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, pokud možno vyvarovat se jeho vylití.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními nebo hořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nádobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhněte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejsou železné.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Výrobek nevyžaduje speciální způsob manipulace, doporučují se následná všeobecná opatření:

Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Výrobek nevyžaduje speciální způsob uskladnění. Stejně jako při běžných způsobech uskladnění je třeba vyhnout se tepelným zdrojům, záření, elektrické či styku s potravinami.

Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek.

Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě.

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 5 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
calcium oxide	1305-78-8	European Union [1]	osm hodin		1 (Respirable fraction)
			krátkodobá		4 (Respirable fraction)
o-xylen xylem p-xylen m-xylen	1330-20-7	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	221 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	442 (skin)
ethylbenzen	100-41-4	European Union [1]	osm hodin	100 (skin)	442 (skin)
			krátkodobá	200 (skin)	884 (skin)
calcium dihydroxide	1305-62-0	European Union [1]	osm hodin		5 (Respirable fraction)
			krátkodobá		
Oxid chromitý (III)	1308-38-9	European Union [1]	osm hodin		2
			krátkodobá		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
calcium oxide Číslo CAS: 1305-78-8 Číslo ES: 215-138-9	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	3,5 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	3,5 (mg/m ³)
Oxid titaničitý Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	10 (mg/m ³)
o-xylen xylem p-xylen m-xylen Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)
Oxid železitý Číslo CAS: 1309-37-1 Číslo ES: 215-168-2	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	10 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	10 (mg/m ³)
ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)
calcium dihydroxide Číslo CAS: 1305-62-0 Číslo ES: 215-137-3	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	1 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	1 (mg/m ³)
Oxid chromitý (III) Číslo CAS: 1308-38-9 Číslo ES: 215-160-9	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	0,5 (mg/m ³)
Carbon black Číslo CAS: 1333-86-4 Číslo ES: 215-609-9	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	3,5 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	100 %
--------------	-------

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 6 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

použití:	Adhesive and sealant	
Ochrana dýchacích orgánů:		
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.		
Ochrana rukou:		
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.		
Ochrana očí:		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Obličejový štít	
Vlastnosti:	Označení «CE» kategorie II. Ochrana očí a obličeje proti postřikání kapalinou.	
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Údržba:	Viditelnost brýlí musí být optimální, proto je třeba je čistit každý den. Ochranný štít je nutné pravidelně dezinfikovat dle pokynů výrobce. Je třeba dbát, aby se pohyblivé části rozbíhaly plynule.	
Poznámky:	Po připojení k rámu musí mít ochranné obličejové štíty optické pole s rozměry středové linie alespoň 150 mm ve svislém směru.	
Ochrana pokožky:		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.	
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.	
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané době užití.	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.	
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Údržba:	Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit.	
Poznámky:	Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílné šíře.	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: Pasta charakteristické barvy a zápachu

Barva: N.D./N.A.

Zápach: Ligero

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 137 °C

Bod vznícení: >60 °C

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: 0,491

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 1,16 g/cm³

Rozpustnost: N.D./N.A.

Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.

Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.

Teplota samovznícení: N.D./N.A.

Teplota rozkladu: N.D./N.A.

Viskozita: N.D./N.A.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 7 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.
Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.
N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další údaje.

Bod kapky:

Jiskření:

Viskozita kinematiky:

N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Pokud jsou splněny podmínky skladování, nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Hořlavá kapalina a páry.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se následujícím podmínkám:

- Vysoká teplota.
- Statický výboj.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.
- Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby. Vyhnout se přímému slunečnímu záření či ohřívání, mohlo by vzniknout riziko vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:

- Výbušné materiály.
- Toxické materiály.
- Oxidační materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny rozkladu jako oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, kouř a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvajícím kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
o-xylen xylem p-xylen m-xylen	Orální	LD50 Rat	4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Kožní	LD50 Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 8 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	Vdechnutí	LC50 Rat 21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
	Orální	LD50 Rat 3500 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
ethylbenzen	Kožní	LD50 Rabbit 15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975
	Vdechnutí	
Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4		

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Dráždiví kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
o-xylen xylem p-xylen m-xylen	Ryby	LC50 Fish [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212	15,7 mg/l (96 h) [1]
	Bezobratlí	LC50 Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1]

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 9 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

	vodní	[1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	Vodní rostliny	
ethylbenzen	Ryby	LC50 Fish 80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
	Bezobratlí vodní	LC50 Crustacean 16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
	Vodní rostliny	EC50 Algae 5 mg/l (72 h) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348
	Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných.Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	3,15	-	-	Střední

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 10 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nesou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 Číslo OSN.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

IMDG: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ICAO/IATA: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah VOC (p/p): 1,4 %

Obsah VOC: 16,24 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 11 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.(órganos de audición)

Klasifikační kódy:

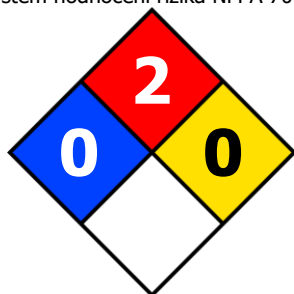
Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2 : Dráždící kůži, Kategorie 2
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16

Doporučuje se používat výrobek pouze k vymezeným účelům.

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 0 (Normal Material)

Flammability: 2 (Below 200°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

BCF: Biokontrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50: Průměrná účinná koncentrace.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



50580X-CEYS SELLAFLEX

Verze: 2

Datum revize: 25/01/2019

Strana 12 z 12

Datum tisku: 25/01/2019

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.