

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

AFFORD®

Strana 1 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: 88 SERIES GENERIC
Kód výrobku: 88 GENERIC

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Ink screen printing. Only for industrial purposes.

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **AFFORD INDUSTRIAL SL**
Adresa: Autov. Fuenlabrada - Pinto Km 15,200
Obec: 28946 FUENLABRADA
Provincie: MADRID
Telefon: +34 916 421 789
Fax: +34 916 421 834
E-mail: general@afford-inks.com
Web: www.afford-inks.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +34 916 421 789 (K dispozici pouze v úředních hodinách)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:



Signální slova:

Varování

Věty H:

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501 Odstraňte obsah/obal ...
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 2 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Obsahuje:

2-(2 ethoxyethoxy)ethyle acrylate
hexamethylene diacrylate,hexane-1,6-diol diacrylate
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

2.3 Další nebezpečnost.

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

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: 73297-29-7 Číslo registru: Exempt	Glycerol polypropylene glycol ether (1:3), isophorone diisocyanate, 2-hydroxyethyl acrylate polymer	$\geq 10\% < 25\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Index číslo: 607-109-00-8 Číslo CAS: 13048-33-4 Číslo ES: 235-921-9 Číslo registru: 01-2119484737-22-XXXX	hexamethylene diacrylate,hexane-1,6-diol diacrylate	$\geq 10\% < 25\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
Číslo CAS: 2156-96-9 Číslo ES: 218-462-9 Číslo registru: Not available	Decile acrylate	$\geq 2,5\% < 10\%$	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Číslo CAS: 2499-59-4 Číslo ES: 219-696-4	Octile acrylate	$\geq 2,5\% < 10\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
Číslo CAS: 67906-98-3 Číslo registru: Not available	2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	$\geq 2,5\% < 10\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Číslo CAS: 7328-17-8 Číslo ES: 230-811-7 Číslo registru: Pre-registered	2-(2 ethoxyethoxy)ethyle acrylate	$< 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	-
Číslo CAS: 75980-60-8 Číslo ES: 278-355-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	$< 2,5\%$	Aquatic Chronic 2, H411 - Repr. 2, H361f - Skin Sens. 1, H317	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 3 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

Index číslo: 606-047-00-9 Číslo CAS: 119313-12-1 Číslo ES: 404-360-3 Číslo registru: 01-2119382381-40-XXXX	2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	< 2,5%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
---	--	--------	---	---

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází 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. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **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. Může způsobit alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek nejví zvláštní rizika v případě požáru.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlad'te vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

AFFORD®

Strana 4 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními ne 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.

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 přepravku v nádobách z originálního materiálu.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2	200	500

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Industrial purposes

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate Číslo CAS: 13048-33-4 Číslo ES: 235-921-9	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	24,48 (mg/m ³)
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone Číslo CAS: 119313-12-1 Číslo ES: 404-360-3	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	1 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	0,17 (mg/m ³)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

AFFORD®

Strana 5 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

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

Úrovně koncentrace PNEC:





Název	údaje	Hodnota
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide Číslo CAS: 75980-60-8 Číslo ES: 278-355-8	Fresh water	0,00353 (mg/l)
	Salad water	0,00353 (mg/l)
	Sediment (fresh water)	0,29 (mg/kg)
	Soil	0,0557 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

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

Koncentrace:	100 %		
použití:	Ink screen printing		
Ochrana dýchacích orgánů:			
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.			
Ochrana rukou:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.		
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.		
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480
		Tloušťka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí s celistvými obroučkami proti prachu, dýmům, mlhovinám a výparům.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.		
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.		
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 rozdílně šíře.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

AFFORD®

Strana 6 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: Kapalina charakteristického zápachu a barvy

Barva: Characteristic

Zápach: Characteristic

Čichový prách: N.D.

pH: N.D.

Bod tání: N.D.

Bod/rozmezí varu: 782 °C

Bod vznícení: 122 °C

Rychlost vypařování: N.D.

Hořlavost (hmota, plyn): No applicable

Dolní mez výbušnosti: N.D.

Horní mez výbušnosti: N.D.

Tlak páry: N.D.

Hustota páry: N.D.

Relativní hustota: N.D.

Rozpustnost: N.D.

Rozpustnost v tucích: N.D.

Rozpustnost ve vodě: Insoluble

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

Teplota samovznícení: N.D.

Teplota rozkladu: N.D.

Viskozita: N.D.

Výbušné vlastnosti: Non applicable

Vlastnosti podporující hoření: N.D.

N.D. = Není k dispozici.

9.2. Další informace.

Obsah VOC (p/p): N.D.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se jakékoliv nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvající 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC**AFFORD®**

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 7 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate Číslo CAS: 13048-33-4 Číslo ES: 235-921-9	Orální	LD50 DNEL	Rat GENERAL POPULATION	5000 mg/kg bw [1] mg/kg 2,08 (day)
	Kožní	LD50 DNEL DERMAL DNEL	Rabbit WORKERS- LONG TERM SYSTEMIC EFFECT GENERAL POPULATION	3640 mg/kg bw [1] 2.77 mg/kg (day) mg/kg 1,66 (day)
	Vdechnutí	DENEL Inhalation	WORKERS	24.48 mg/m3 (day)
Decile acrylate Číslo CAS: 2156-96-9 Číslo ES: 218-462-9	Orální	LD50	Rat	>5000 mg/kg
	Kožní	LD50	Rabbit	>4.400 mg/kg
	Vdechnutí			
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide Číslo CAS: 75980-60-8 Číslo ES: 278-355-8	Orální	LD50	Rat	>5000 mg/kg
	Kožní			
	Vdechnutí			
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone Číslo CAS: 119313-12-1 Číslo ES: 404-360-3	Orální	LD50	Rat	mg/kg >2000 [1]
	Kožní			[1] Literature
	Vdechnutí			

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity

:

ATE (Orální) = 14932 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždivo, 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;

Klasifikovaný produkt:

Kožní senzibilizátor, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

AFFORD[®]

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 8 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

f) karcinogenita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate Číslo CAS: 13048-33-4 Číslo ES: 235-921-9	Ryby	CL50 [1] Metod DIN NORM 38412 PART 15	Leuciscus idus 4.6-10 mg/l (96 h) [1]
	Bezobratlí vodní	CE50	Daphnia magna 2.6 mg/l (48 h)
	Vodní rostliny	CE50 [1] Metod DIN NORM 38412	Desmodesmus subspicatus 1.5 mg/l (72 h) [1]
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide Číslo CAS: 75980-60-8 Číslo ES: 278-355-8	Ryby	LC50 CL50	Fish Oryzias latipes 10-100 mg/l (96 h) 6.53 mg/l (48 h)
	Bezobratlí vodní	EC50	Daphnia magna 1-10 mg/l (48 h)
	Vodní rostliny		
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone Číslo CAS: 119313-12-1 Číslo ES: 404-360-3	Ryby	LC50 CE50 [1] Literature. Toxic for the plancton [2] Directive 203 OCDE	FISH Brachydario rio mg/L 0,46 (24,48 H) [1] 0.46 mg/l (96h) [2]
	Bezobratlí vodní	LC50 CE50 [1] Literature [2] Directive 202 OCDE	DAPHNIA Daphnia magna mg/L 0,8 (96 H) [1] >0.8 mg/l (24h) [2]
	Vodní rostliny	CE50 [1] Directive 201 OCDE	Selenastrum capricornutum >2 mg/l (72 h) [1]

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC



Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 9 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
hexamethylene diacrylate,hexane-1,6-diol diacrylate Číslo CAS: 13048-33-4 Číslo ES: 235-921-9	3,08	-	-	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 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou 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.

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 MARPOL 73/78 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 vztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Konzultovat přílohu I Směrnice 96/82/EK a Rady vztahující se na kontrolu rizik vážných nehod s výskytem nebezpečných látek.
Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

AFFORD[®]

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 10 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Repr. 2 : Toxické při reprodukci, Kategorie 2
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždivo, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Označeno v souladu se Směrnicí 1999/45/CE:

Symboly:



Věty R:

R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Věty S:

S24	Zamezte styku s kůží.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
S59	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
S60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

88 GENERIC-88 SERIES GENERIC

AFFORD[®]

Verze: 1

Datum revize: 23/10/2015

Strana 11 z 11

Datum tisku: 18/10/2016

Obsahuje:

2-(2 ethoxyethoxy)ethyle acrylate
hexamethylene diacrylate, hexane-1,6-diol diacrylate
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Použité zkratky:

BCF: Biokoncentrační (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 úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50: Průměrná účinná koncentrace.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.
LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

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

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

Nařízení (EU) č. 453/2010.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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 směrnice 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.