

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 03.03.2015	Počet stran: 15
Datum revize: 01.06.1015	Číslo revize: 1
Název výrobku:	UV COATINGS SCREEN GLOSS 13112
1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU	
1.1 Identifikace látky nebo směsi	
Název:	157 UV sítotiskový lak lesklý 13112
1.2 Použití přípravku Plánované využití	UV sítotiskový lak lesklý polygrafický průmysl
1.3 Identifikace výrobce Místo podnikání nebo sídlo:	Frimpeks Kimya ve Etiket San ve Tic. A.S. Haciseremet Mevkii Sanayi Bolgesi, Barajyolu 4/93 č: 53 59850 Velimese/Tekirdag Turecko Tel: +90 282 674 5200 Fax: +90 282 674 4353
Identifikace distributora v ČR Místo podnikání nebo sídlo:	Nikotisk, s.r.o., e-mail nikotisk@volny.cz , www.nikotisk.cz Plzeň: Vejprnická 56, P.O.Box 37, 318 00 Plzeň, Tel/fax: 377 386 440, email: plzen@nikotisk.cz Praha: Štěrbohorská 44, 106 00 Praha 10 tel: 281 001 238, 777 005 816, 777 005 817 fax: 281 001 237 , email: paha@nikotisk.cz
Kontaktní osoba: Osoba zodpovědná za uvedená data v bezpečnostním listě:	Mgr. Antonín Nikodem, David Štědrý Ing. Helena Blažíčková Tel/fax: 377456007, email: envi@volny.cz
1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace	Výrobce: +90 282 674 5200 Lékařská záchranná služba: 155 Hasiči: 150 Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitá lékařská služba: 224 919 293 a 224 915 402 www.tis-cz.cz

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi:

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými v Nařízení 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list zpracovaný v souladu s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré další informace týkající se rizika pro zdraví a / nebo životní prostředí jsou uvedeny v bodech 11 a 12 tohoto listu.

2.1.1 . Nařízení 1272/2008 (CLP), ve znění následujících změn a úprav.

Klasifikace nebezpečnosti a indikace :

Eye Dam . 1	H318
Skin Irrit . 2	H315
Skin Sens . 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

2.1.2 . Směrnice č. 1999/ 45 / ES

Označení nebezpečnosti: Xi

R věty: R36/38-43-52/53

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.
Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKY S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře / odborného lékaře.

Obsahuje: (1 - methyl - 1,2 - ethandiyl) bis [oxy (methyl - 2,1 - ethandiyl)] diakrylát
bisfenol - A- epoxy akrylát
dipropylenglykoldiacrylate
1,6- hexandiol diakrylát

2.3. Další nebezpečí

Informace nejsou relevantní.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Chemické látky:

Informace nejsou relevantní.

3.2. Nebezpečné složky ve směsi:

Identifikátor složky	CAS EC Indexové č. Reg. č.	Obsah v %	Klasifikace podle 67/548/EEC	Klasifikace podle 1272/2008 (CLP)
(1 - methyl - 1,2 - ethandiyl) bis [oxy (methyl - 2,1 - ethandiyl)] diakrylát	42978-66-5 256-032-2 607-249-00-X 01-2119484613- 34-0005	10-20	Xi R36/37/38, Xi R43, N R51/53	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens.1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
bisfenol - A- epoxy akrylát	55818-57-0 500-130-2 - 01-2119490020- 53	9-30	R53, Xi R43	Skin Sens. 1 H317
dipropylenglykoldiacrylate	57472-68-1 260-754-3 - 01-2119484629- 21-0000	5-9	Xi R38, Xi R41, Xi R43	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
Benzofenone	119-61-9 204-337-6 - 01-2119899704- 20-0002	5-9	Xn R48/22, N R51/53	STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrboborská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: praha@nikotisk.cz

1,6- hexandiol diakrylát	13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8 01-2119484737- 22-0005	1-5	Xi R36/38, Xi R43, Note D	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Note D
2-hydroxy-2- methylpropiofenon	7473-98-5 231-272-0 - 01-2119472306- 39-0000	1-5	Xn R22	Acute Tox. 4 H302

T + = velmi toxický (T +), T = toxický (T), Xn = škodlivý (Xn), C = žravý (C), Xi = dráždivý (Xi), O = Oxidační (O), E = výbušný (E), F + = Extrémně hořlavý (F +), F = velmi hořlavý (F), N = nebezpečný pro životní prostředí (N)

Poznámka: Horní hranice není zahrnuta do rozsahu.

Úplné znění R vět a H vět je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

OČI: Okamžitě odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny, vyplachujte velký množstvím čisté, tekoucí vody po dobu nejméně 15 – 30 minut při plně otevřených očních víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Vyhledejte lékařskou pomoc.

VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. V případě poruchy dýchání, zahajte umělé dýchání. Za použití vhodných zařízení a opatření pro záchranáře.

PŘI POŽITÍ: Podejte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolejte zvracení, pokud to není nařízeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější projevy a účinky, akutní a opožděné

Příznaky a účinky vyvolané obsaženými látkami viz kap. 11.

4.3. Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření.

Informace nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva.

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

Při úniku výroku, který nechytil, vodní mlha může být použita k rozptýlení hořlavých par a chránit ty, kteří se snaží zastavit únik.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte proud vody. Voda není účinná pro hašení požárů, ale může být použita pro chlazení nádoby vystavené plamenům, aby se zabránilo výbuchu.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z expozice látky nebo směsi.

Nebezpečí způsobená expozicí v případě požáru

Přetlak se může tvořit v nádobách vystavených ohni s nebezpečím výbuchu. Nevdechujte spaliny .

5.3. Pokyny pro hasiče.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Použijte proud vody k chlazení nádob, aby nedošlo k rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste úplné vybavení požární ochrany. Odnímejte hasicí vodu, aby se zabránilo její vypouštění do kanalizace. S kontaminovanou vodou použitou k hašení a se zbytky po požáru nakládejte podle platných předpisů.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY pro hasiče

Přilba s hledím, ohnivzdorné oblečení (nehořlavá bunda a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu) (BS EN 469), pracovní rukavice (protipožární, řezané a dielektrické) (BS EN 659), a boty (specifikace HO A29 a A30), v kombinaci s dýchacím přístrojem (BS EN 137).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Ochrana osob:

Zablokujte únik. Použijte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v kap. 8 tohoto bezpečnostního listu), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního prádla. Tyto údaje se vztahují na zaměstnance a osoby, které jsou zapojeny do záchranných postupů.

6.2. Ochrana životního prostředí:

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, nebo přijít do styku s povrchovými vodami či podzemními vodami, půdních vrstev či okolního prostředí.

6.3. Čistící metody:

Ohraničte prostor inertním materiálem. Shromážděte uniklý produkt do vhodné nádoby. Zhodnotit kompatibilitu kontejneru, který má být použit, podle kapitoly 10. Seberte zbytek inertního materiálu.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře zabezpečeno. Zkontrolujte slučitelnost s materiálem obalu v sekci 7. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Veškeré informace o osobní ochraně a zneškodnění jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Skladujte a zacházejte na dobře větraném místě, udržujte daleko od zdrojů tepla, plamenů a jisker a jiných zdrojů zapalování.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

Před manipulací s výrobkem konzultujte všechny části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do prostředí. Při použití nejíst, nepít, nekouřit. Odstraňte potřísněný oděv a osobní ochranné pracovní prostředky před vstupem do místa, kde lidé jedí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Kontejnery držte stranou od jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz kapitola 10 pro více informací.

7.3 Specifické použití

Informace nejsou k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity

Regulační reference :

Velká Británie

EH40/2005 Hygienické limity látek v ovzduší. Obsahuje seznam pracovišť expozičních limitů pro použití se kontrole zdraví nebezpečné látky řádu (ve znění pozdějších předpisů).

Éire

Kódy z praxe chemických předpisů Agent 2011.

OEL EU

Směrnice EU 2009/161/EU ; Směrnice 2006 /15 /ES; Směrnice 2004/ 37 /ES; směrnice 2000/39 / ES.

TLV - ACGIH

ACGIH 2012

ČR

Vyhláška 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Složka:

(1 - methyl - 1,2 - ethandiyl) bis [oxy (methyl - 2,1 - ethandiyl)] diakrylát / tripropylen glykol diakrylát

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC .

Běžná hodnota pro suchozemské prostředí . 0,00243 mg / kg

Běžná hodnota ve sladké vodě . 0,0073 mg / l

Běžná hodnota pro vodu , přerušované uvolnění . 0,73 mg / l

Běžná hodnota v mořské vodě . 0,0007 mg / l

Běžná hodnota pro sladké vody sedimentu. 0,019 mg / kg

Běžná hodnota pro mořské vody sedimentu. 0,0019 mg / kg

Běžná hodnota STP mikroorganismů . 100 mg / l

Zdraví - odvozený No-Effect Level - DNEL / DMEL .

Účinky na spotřebitele .

Účinky na pracovníky .

Způsob expozice .	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové
-------------------	---------------	------------------	------------------	---------------------	---------------	------------------	------------------	---------------------

Požítí	VND	2,08						
		mg / kg						

Vdechování			VND	7,24			VND	24,48
				mg / m3				mg / m3

Pokožka			VND	1,66			VND	2,77
				mg / kg				mg / kg

bisfenol - A- epoxy akrylát

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC .

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

Běžná hodnota pro suchozemské						0,05	mg / kg		
Běžná hodnota ve sladké vodě						0,003	mg / l		
Běžná hodnota pro vodu, přerušovaný vydání						0,013	mg / l		
Běžná hodnota v mořské vodě						0,0003	mg / l		
Běžná hodnota pro sladkou vodu sedimentu						0,5	mg / kg		
Běžná hodnota pro mořské vody sedimentu						0,5	mg / kg		
Běžná hodnota STP mikroorganismů						10	mg / l		
Zdraví - odvozený no -effect level - DNEL / DMEL									
Účinky na spotřebitele.					Účinky na pracovníky				
Způsob expozice	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	
Požiti	VND	0,75 mg / kg	VND	0,75 mg / kg					
Vdechování	VND	0,75 mg / m3	VND	0,75 mg / m3	VND	12,3 mg/m3	VND	12,3 mg/m3	
Pokožka	VND	3,6 mg / kg	VND	3,6 mg / kg	VND	8,3 mg / kg	VND	8,3 mg / kg	
Benzofenon									
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC .									
Běžná hodnota pro suchozemské prostředí.						0,31	mg / kg		
Běžná hodnota ve sladké vodě.						0,02	mg / l		
Běžná hodnota pro vodu, přerušované uvolnění .						0,035	mg / l		
Běžná hodnota v mořské vodě .						0,002	mg / l		
Běžná hodnota pro sladké vody sedimentu.						1,1	mg / kg		
Běžná hodnota pro mořské vody sedimentu.						0,11	mg / kg		
Běžná hodnota STP mikroorganismů .						3,16	mg / kg		
Zdraví - odvozený No-Effect Level - DNEL / DMEL .									
Účinky na spotřebitele.					Účinky na pracovníky				
Způsob expozice	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	
Požiti			VND	0,05 mg/kg/den					
Vdechování			VND	0,17 mg / m3			VND	26,4 mg/ m3	
Pokožka			VND	0,05 mg / kg/den			VND	15 mg/kg/den	
dipropylenglykoldiacrylate									
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC .									
Běžná hodnota pro suchozemské						0,0013	mg / kg		
Běžná hodnota ve sladké vodě						0,0034	mg / l		
Běžná hodnota pro vodu , přerušovaný vydání						0,034	mg / l		
Běžná hodnota v mořské vodě						0,00034	mg / l		
Běžná hodnota pro sladkou vodu sediment						0,00884	mg / kg		
Běžná hodnota STP mikroorganismů						100	mg / l		
Zdraví - odvozený no -effect level - DNEL / DMEL									
Účinky na spotřebitele.					Účinky na pracovníky				
Cesta expozice	akutní lokální	akutní							

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrboborská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: praha@nikotisk.cz

Způsob expozice	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové
Vdechování							VND	24,48 mg/m3
2 - hydroxy - 2 - methylpropiofenon								
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC .								
Běžná hodnota pro suchozemské					674	mg / kg		
Běžná hodnota ve sladké vodě					0,00195	mg / l		
Běžná hodnota pro vodu , přerušovaný uvolnění					0,0195	mg / l		
Běžná hodnota v mořské vodě					0,000195	mg / l		
Běžná hodnota pro sladkou vodu sediment					0,00514	mg / kg		
Běžná hodnota pro mořské vody sediment					0,000514	mg / kg		
Běžná hodnota STP mikroorganismů					45	mg / l		
Zdraví - odvozený no -effect level - DNEL / DMEL								
	Účinky na spotřebitele.				Účinky na pracovníky			
Způsob expozice	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové	akutní místní	akutní systémové	chronický místní	chronický systémové
Vdechování					VND	3,5 mg / m3	VND	3,5 mg/ m3
Pokožka					VND	1,25 mg / kg	VND	1,25 mg / kg
Legenda :								
(C) = stop; Inhalačně = inhalační frakce ; RESP = zlomek ; THORA = hrudní frakce . VND = nebezpečí zjištěno, ale nejsou DNEL / PNEC k dispozici ; NEA = neočekává expozice; NPI = žádné nebezpečí záměny.								
8.2. Omezování expozice								
Vzhledem k tomu, že použití náležitého technického zařízení, musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, je nutné zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání nebo větrání.								
Osobní ochranné prostředky musí být označeny CE, které prokazují, že je v souladu s platnými normami.								
Zajistěte nouzový sprchový kout na omytí tváří a výplach očí.								
8.2.1 Omezování expozice pracovníků								
OCHRANA RUKOU								
Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (norma EN 374). jako latex, PVC nebo jejich ekvivalenty. Při výběru materiálu rukavic se bere v úvahu: degradace, doba opotřebení, doba průniku, propustnost. Odolnost ochranných rukavic by se měla kontrolovat před použitím i na nepředvídatelné situace. Doba životnosti rukavic je závislá na délce expozice a typu použití.								
OCHRANA KŮŽE								
Noste kombinézy kategorie II s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 344). Omyjte mýdlem a vodou po odstranění ochranného oděvu.								
OCHRANA DÝCHACÍCH CEST								
V případě překročení prahové hodnoty jedné nebo více látek přítomných ve směsi pro denní								

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

expozici na pracovišti nebo zlomek limitů stanovených pro prevenci a ochranu je překročena, je nutno nosit masku s filtrem typu B, nebo univerzální typ třídy (1,2 nebo 3), musí být zvolena s ohledem na limitní koncentrace použití (ref. norma EN14387).

V přítomnosti plynů nebo páry různých druhů a / nebo plynů nebo výparů, které obsahují částice (aerosolové rozprašovače, páry, mlhy, atd), kombinované filtry jsou povinné.

Použití na ochranu dýchacích orgánů jako jsou masky odolné organickým parám a prachu / mlhy, je nezbytné vzhledem k absenci technických opatření omezujících expozici pracovníků.

Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

V případě, kdy daná látka je bez zápachu a jeho čichový práh je vyšší, než je relativní expoziční limit a v případě nouzové, nebo pokud expoziční hladiny nejsou známy nebo koncentrace kyslíku na pracovišti jsou nízké, používejte dýchací přístroj izolační s otevřeným okruhem pro tlakový vzduch (ref. norma EN 137) nebo respirátor vzduchová hadice pro použití s celoobličejovou maskou, polomaskou nebo náustkem (ref. norma EN 138). Pro správný výběr ochrany dýchacích orgánů, viz norma EN 529.

Emise vznikající při výrobních postupech, včetně těch, které generují vzduchotechnická zařízení, je třeba zkontrolovat, aby zajistily dodržování ekologických norem.

OCHRANA OČÍ

Použijte ochranné vzduchotěsné brýle (ref. norma EN 166).

8.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezte jakémukoli vniknutí do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled	Není k dispozici.
Barva	Nejsou k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu.	Nejsou k dispozici.

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání / bod mrazu .	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu .	Nejsou k dispozici.
Rozmezí bodu varu .	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí .	> 60 <= 0° C.
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou k dispozici .
Dolní limit hořlavosti.	Nejsou k dispozici.
Horní mez hořlavosti .	Nejsou k dispozici.
Dolní mez výbušnosti .	Nejsou k dispozici.
Horní mez výbušnosti .	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	Nejsou k dispozici.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrborská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

Hustota par	Není k dispozici .
Relativní hustota .	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient : n - oktanol / voda:	není k dispozici .
Teplota samovznícení .	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu .	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.

9.3 Další informace

Obsah VOC 0 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou žádná zvláštní rizika při reakcích s jinými látkami za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou předvídatelné za normálních podmínek použití a skladování.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat.

Žádné specifické, však by měla být respektována obvyklá upozornění a opatření používané pro chemické výrobky.

10.5. Nekompatibilní materiály.

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informace nejsou k dispozici.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Toxikologické účinky

Při neexistenci experimentálních údajů pro samotný produkt, zdravotní rizika jsou hodnocena podle vlastností látek, které obsahuje a pomocí kritérií stanovených v příslušném předpisu pro klasifikaci.

Je tedy třeba vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v bodě 3, pro vyhodnocení toxikologických účinků expozice výrobku.

Akutní účinky: bodavé oči. Příznaky mohou zahrnovat: rubescence, otoky, bolesti a slzení.

Při styku s kůží může způsobit: podráždění, erytém, edém, suché a popraskané kůže.

Vdechování par může mírně dráždit horní cesty dýchací.

Požítí může způsobit zdravotní poruchy, včetně bolesti břicha, nevolnost.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: praha@nikotisk.cz

Při kontaktu s kůží, tento výrobek způsobuje zvýšenou citlivost (dermatitida). Dermatitida pochází z podráždění kůže v oblastech, které přišly do styku s činidlem, senzibilizující. Kožní léze mohou zahrnovat: erytém, otoky, papuly, pustuly, váčky, lupovitost, ulcerace a exsudativní jevy, jejichž intenzita se mění v závislosti na závažnosti onemocnění a postižených oblastí. Erytémy, otoky a exsudativní jevy vznikají v akutní fázi. Během chronické fáze převládá lupovitá kůže, suchost, vředy.

2 - hydroxy - 2 - methylpropiophenon

LD50 (orální) . 2 000 mg / kg krysa

dipropylenglykoldiacrylate

LD50 (orální) . 3530 mg / kg krysa

LD50 (dermální) . > 2000 mg / kg králík

LC50 (vdechnutí) . > 3000 mg / kg krysa

bisfenol - A- epoxyakrylátová

LD50 (orální) . 30000 mg / kg krysa

LD50 (dermální) . > 2000 mg / kg krysa

Benzofenon

LD50 (orální) . 727 mg / kg krysa

(1 - methyl - 1,2 - ethandiyl) bis [oxy (methyl - 2,1 - ethandiyl)] diakrylát

LD50 (orální) . > 2000 mg / kg krysa

LD50 (dermální) . > 2000 mg / kg králík

1,6- hexandioldiakrylát

LD50 (orální) . > 5000 mg / kg krysa

LD50 (dermální) 3560 mg / kg králík

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. V dlouhodobém horizontu může dokonce mít negativní vliv na vodní prostředí.

12.1. Ekotoxicita.

2-hydroxy-2-methylpropiophenon

LC50 (96h) - pro ryby. 160 mg / l *Leuciscus idus*EC50 (48h) - pro korýše. 119 mg / l *Daphnia magna*EC50 (72h) - pro řasy / vodní rostliny. 1,95 mg / l *Desmodesmus subspicatus*

dipropylenglykoldiacrylate

LC50 (96h) - pro ryby. 10 mg / l *Brachydanio rerio*EC50 (48h) - pro korýše. 100 mg / l *Daphnia Magna*EC50 (72h) - pro řasy / vodní rostliny. 100 mg / l *Scenedesmus subspicatus*

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrborská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

bisfenol-A-epoxyakrylátová

LC50 (96h) - pro ryby. 1,3 mg / l Trout

EC50 (48h) - pro koryše. 2,1 mg / l Daphnia magna

EC50 (72h) - pro řasy / vodní rostliny. 11 mg / l Řasy

Benzofenon

LC50 (96h) - pro ryby. 15,3 mg / l Pimephales promelas

EC50 pro koryše. 0,28 mg / l / 48h Daphnia Magna

EC50 (72h) - pro řasy / vodní rostliny. 30,1 mg / l Daphnia Magna

(1-methyl-1,2-ethandiyl) bis [oxy (methyl-2,1-ethandiyl)] diakrylát

LC50 - pro ryby . > 4,6 mg / l / 96h Leuciscus idus

EC50 - pro koryše . 89 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - pro řasy / vodní rostliny. 66 mg / l / 72h Scenedesmus subspicatus

1,6- hexandioldiakrylát

LC50 - pro ryby . 1 mg / l / 96h Leuciscus idus

EC50 - pro řasy / vodní rostliny. 1 mg / l / 72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistence a rozložitelnost.

bisfenol - A- epoxyakrylátová

NENÍ rychle biologicky rozložitelný.

benzofenon

NENÍ rychle biologicky rozložitelný.

1,6- hexandioldiakrylát

Rychle biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál.

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě.

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Odstraňování odpadů

Opětovně použijte, pokud je to možné. Zbytky výrobku představují nebezpečný odpad.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrborská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

Výrobek musí být hodnocen podle zákona o odpadech a jejich prováděcích předpisech. Odpad předávejte oprávněné osobě k převzetí, oprávněné na základě rozhodnutí příslušného krajského úřadu.

13.2 Nakládání s použitými obaly

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s právními předpisy pro nakládání s odpady z obalů. S nepoužitelnými obaly od přípravku nakládejte jako s nebezpečným odpadem, kód 150110 a předávejte je oprávněné osobě, která je materiálově nebo energeticky využije.

13.3 Způsoby neutralizace nebo zneškodnění přípravku

Neudáno

Nenechte vniknout do půdy, kanalizace a vodních toků.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečnou věcí ve smyslu platných ustanovení Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani po drahách (RID), Mezinárodní námořní přepravě nebezpečného zboží (IMDG), a Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (IATA).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi/ bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**Seveso kategorie.

Ne

Omezení vztahující se k výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Bod

3

Látky v kandidátském seznamu (čl. 59 nařízení REACH).

Žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH).

Žádné.

Látky podléhající vykazování vývozu podle (ES) Reg .689/2008: Žádné.Látky , které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy: Žádné.Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy: Žádné.

Na práci s výrobkem se vztahují následující předpisy:

Omezování zdravotní péče

Zaměstnanci vystaveni této chemické směsi nemusí podstoupit zdravotní prohlídky, za předpokladu, že dostupné údaje posuzování rizik prokázal, že rizika týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků jsou mírná a je respektována směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo zpracováno pro směsi a látky, které obsahuje.

16. DALŠÍ INFORMACE**Text označení nebezpečnosti a H vět uvedených v části 2-3 listu:****Acute Tox. 4** Akutní toxicita, kategorie 4

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: paha@nikotisk.cz

STOT RE	Toxicita pro specifické cílové 2 - opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit . 2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Text vět rizikových (R) uvedených v části 2-3 listu:

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36 /37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R36 /38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží .
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
- Číslo CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% efekt a)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (European archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu nebezpečného zboží Nařízení
- IC 50: Imobilizace Koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- Indexové číslo: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%

Kancelář Plzeň: Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

tel: 281 001 238, fax: 281 001 237, email: praha@nikotisk.cz

- LD50: Smrtná dávka 50%
- OEL: úrovně expozice
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxické nařízení REACH
- PEC: předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: odhad koncentrace, efekt
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV STROP: Koncentrace, které by neměly být překročeny po dobu expozice na pracovišti.
- TWA STEL: Krátkodobé expoziční limity
- TWA: časově vážený průměr expoziční limit
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní pokud jde o nařízení REACH.

VŠEOBECNÁ LEGISLATIVA A LITERATURA

1. Směrnice 1999/45/ES a její následné změny
2. Směrnice 67/548/EHS a její následné změny a úpravy
3. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu
4. Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu
5. Nařízení (ES) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu
6. Nařízení (ES) 453/2010 Evropského parlamentu
7. Nařízení (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Evropského parlamentu
8. Nařízení (ES) 618/2012 (II ATP. CLP) Evropského parlamentu
9. Index Merck. - 10. vydání
10. Manuál chemické bezpečnosti
11. NIOSH - Registr toxických účinků chemických látek
12. INRS - Toxikologické údaje (toxikologické listy)
13. Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
14. N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, Vydání 1989.
15. ECHA web stránky

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní činnost. Použití výrobku je mimo přímou kontrolu dodavatele, a proto musí uživatel činit na vlastní odpovědnost, v souladu s aktuálními zákony a předpisy v bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití. Zajistit odpovídající školení pověřených zaměstnanců, jak používat chemické výrobky.

Změna: oddíl 2,5,8,11,12,16

Zpracovatel bezpečnostního listu (ČR): Ing. Helena Blažičková, kontakt: envi@volny.cz.