

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@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: 01.08.2018	Strana: 1/11
Datum revize:	Číslo revize:
Název výrobku: 755 - 100684 UV COATINGS FLEXO GLOSS 12830-LM/FS/INP	
1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU	
1.1 Identifikátor výrobku	
Název:	100684 UV COATINGS FLEXO GLOSS 12830-LM/FS/INP
Kód:	755
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Plánované využití:	polygrafický průmysl UV vytvrzovací flexo překryvný lak s nízkou migrací
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Název:	FRIMPEKS KIMYA VE ETIKET SAN. TIC. A.S.
Místo podnikání nebo sídlo:	Haciseremet Mevkii Sanayi Bölgesi, Baraj Yolu 4/93 No.:53 59850 Velimese/Corlu Turecko Tel: +90 282 674 5200 Fax: +90 282 674 4353
E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	vincenzo.benessere@frimpeks.com
Dodavatel:	Nikotisk, s.r.o., e-mail: nikotisk1@volny.cz , www.nikotisk.cz
Místo podnikání nebo sídlo:	Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany, 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:	Mgr. Antonín Nikodem, David Štědrý
Osoba odpovědná za uvedená data:	Ing. Helena Blažíčková Tel/fax: 377456007, email: envi@volny.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Výrobce: +90 212 867 1000	
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 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@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 látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými v nařízení ES/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 č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků)

Klasifikace nebezpečnosti:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Prvky označení

Podle nařízení ES/1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků)

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo: Varování

Standardní věty nebezpečnosti:

- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje <2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester >. Může vyvolat alergickou reakci.

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 STYKU S KŮŽÍ : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: TMP(EO)3TA

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with 1-Butanamine, N-butyl- (> 1 <6.5 mol EO)

Propylidismrimethanol, ethoxylované estery s kyselinou akrylovou, reakční produkty s 1-butanaminem, N-butyl- (> 1 <6,5 mol EO)

2.3. Další nebezpečí

Informace nejsou relevantní.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Chemické látky:

Informace nejsou relevantní.

3.2. Směsi:

Nebezpečné složky:

Identifikátor složky	CAS EC Indexové č. Reg. č.	Obsah v %	Klasifikace podle 1272/2008 (CLP)
Alkoxylylated pentaerythritol tetraacrylate	144086-02-2 604-394-0 -	30-50	Eye Irrit.2 H319
INERT	- -	9-30	
TMP(EO)3TA	28961-43-5 500-066-5 -	10-30	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
2-[2,2-bis(2-prop-2-enoyloxyethoxymethyl)butoxy]ethyl 3-(dibutylamino)propanoate (> 1 <6.5 mol EO)	195008-76-5 606-330-7 -	1-5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
1-Propanone, 1,1'-(oxydi-4,1-phenylene)bis(2-hydroxy-2-methyl	71868-15-0 472-110-0 -	1-5	Aquatic Chronic 2 H411
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1 404-360-3 606-047-00-9 01-0000015394-70-0012	0,5-1	Aquatic Chronic 1 H410

Poznámka: Horní hranice není zahrnuta do rozsahu.
Úplné znění H vět je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

OČI: Okamžitě odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyplachujte velkým množstvím čisté, tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut při plně otevřených víčkách. Při trvajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

KUŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

Při trvajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Vyperte oděv před dalším použitím.

VDECHNUTÍ: Přemístit na čerstvý vzduch. V případě poruchy dýchání, zahajte umělé dýchání, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vyvolávejte zvracení, je-li to přímo nařízeno lékařem. Nikdy nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí, pokud to lékař nepotvrdí.

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.

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z expozice látky nebo směsi.

Nebezpečí způsobená expozicí v případě požáru:

Nevdechujte zplodiny hoření.

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 vodohospodářských předpisů.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY pro hasiče

Normální hasičské oblečení tj. požární výbava (BS EN 469), pracovní rukavice (protipožární), (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. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zablokujte únik, pokud je to bezpečné. Používejte 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. Opatření na ochranu životního prostředí:

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

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Shromažďujte uniklý produkt do vhodné nádoby. Zhodnoťte 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.

Před manipulací s výrobkem si přečtěte tento bezpečnostní list. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při používání nejezte, nepijte, nekuřte. Odstraňte veškeré kontaminované oděvy a osobní ochranné pomůcky před vstupem do míst, kde se jí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně a dalších zdrojů vznícení a slunečního světla. Kontejnery mějte oddělené od jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz kapitola 10 pro více informací.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Informace nejsou k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodného technického zařízení, musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, je nutné zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání nebo větrání.

Při výběru osobních ochranných prostředků se poraďte se svým dodavatelem chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být označeny CE, které prokazují, že jsou v souladu s platnými normami.

Zajistěte nouzový sprchový kout na omytí obličeje a výplach očí.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (norma EN 374). Při výběru materiálu rukavic se bere v úvahu: kompatibilitu, degradace, doba opotřebení, a propustnost. Odolnost ochranných rukavic by se měla kontrolovat před použitím i na nepředvídatelné situace. Doba

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

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 ISO 20344). Omyjte tělo mýdlem a vodou po odstranění ochranného oděvu.

OCHRANA OČÍ

Používejte ochranný štít nebo ochranný štít kombinovaný se vzduchotěsnými brýlemi (EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení prahové hodnoty jedné nebo více látek přítomných ve směsi pro denní 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 par různých druhů a / nebo plynů nebo výparů, které obsahují částice (aerosolové rozprašovače, páry, mlhy, atd), jsou kombinované filtry povinné.

Na ochranu dýchacích orgánů používat 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.

Omezování expozice životního prostředí

Je nutno kontrolovat emise z výrobních procesů, včetně těch, které vznikají ventilačním zařízením. Dodržujte ekologické normy, ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zbytky produktu nesmějí být bezvýhradně vlévány do odpadních vod, nebo znečištěním ve vodních cestách.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled	Nejsou k dispozici.
Zápach	Nejsou k dispozici.
Prahová hodnota zápachu.	Nejsou k dispozici.
pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu .	Nejsou k dispozici.
Rozmezí bodu varu .	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí .	> 100 ° 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.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

Dolní mez výbušnosti .	Nejsou k dispozici.
Horní mez výbušnosti .	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti.	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	Nejsou k dispozici.
Hustota par	Nejsou k dispozici .
Relativní hustota .	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota vznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení .	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu .	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.
9.2 Další informace	
Obsah VOC:	Neobsahuje.
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.	

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích.

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: výrobek může způsobit podráždění očí, otok, bolest a záškuby. Vdechování par může mírně dráždit horní cesty dýchací. Při styku s kůží může dojít k mírnému podráždění. Požití může způsobit zdravotní potíže, včetně bolesti žaludku a bodavé bolesti, nevolnosti a nemoci.

Při styku s pokožkou způsobuje senzibilizaci (dermatitidu). Dermatitida pochází z podráždění pokožky na oblastech, které opakovaně přicházejí do styku se senzibilizujícím činidlem. Kožní léze mohou zahrnovat: erytémy, edémy, papuly, vezikuly, pustuly, zkroucení, ulcerace a exsudativní jevy, jejichž intenzita se mění podle závažnosti nemoci a postižených oblastí. Erytémie, edémy a v akutní fázi převažují exudační jevy. Krátkodobá suchost kůže, ulcerace a zhuštění kůže převládají během chronické fáze.

2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon

LD50 (orální). 5000 mg / kg krysa

LD50 (dermální) 2000 mg / kg krysa

TMP(EO)3TA

LD50 (orální). >2000 mg / kg krysa

Alkoxylovaný pentaerythritol tetraacrylát

LD50 (orální). 5005 mg / kg krysa

1-Propanone, 1,1'-(oxydi-4,1-phenylene)bis(2-hydroxy-2-methyl (hydroxy keton))

LD50 (orální). 2000 mg / kg krysa

LD50 (dermální). 2000 mg / kg krysa

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. Toxicita.

2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon

LC50 - pro ryby. 0,46 mg /l/ 96h *Brachydanio rerio*

EC50 - pro řasy /vodní rostliny 2 mg /l/ 72h *Selenastrum capricornutum*

1-Propanone, 1,1'-(oxydi-4,1-phenylene)bis(2-hydroxy-2-methyl (hydroxy keton))

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

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

EC50 - pro korýše . 10mg /1/48 h

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

12.2. Persistence a rozložitelnost.

2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon

NENÍ rychle biologicky rozložitelný

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 Metody nakládání s odpady

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

Použité 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.

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).

14.1. UN číslo. Nedá se použít. 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku. Nedá se použít. 14.3. třídy nebezpečnosti pro přepravu. Nedá se použít. 14.4. Obalová skupina. Nedá se použít. 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí. Nedá se použít. 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele. Nedá se použít. 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73 / 78 a předpisu IBC. Informace nejsou relevantní.

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi/ bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

<u>Seveso kategorie.</u>	Ne
<u>Omezení vztahující se k výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.</u>	
<u>Bod</u>	3
<u>Látky v kandidátském seznamu (čl. 59 nařízení REACH).</u>	Žádné.
<u>Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH).</u>	Žádné.
<u>Látky podléhající vykazování vývozu podle (ES) Reg .649/2012:</u>	Žádné.
<u>Látky , které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:</u>	Žádné.
<u>Látky , které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:</u>	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:

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

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

Kancelář Plzeň: Vejprnická 671/54, 318 00 Plzeň - Skvrňany

tel /fax: 377 386 440, email: nikotisk1@volny.cz

Kancelář Praha: Štěrbohorská 44, 102 00 Praha 10

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

- 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%
- LD50: Smrtelná 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) 618/2011 (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.