

А.Н.Н.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 1/14

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

КОД: - Импрегнант номер 600, 609, 610, 611, 612, 615, 616, 617, 618, 619

Име на продукта: ВОДНА ВАКСА ЗА ДЪРВО ЗА ЕКСТЕРИОР, РАЗЛИЧНИ ЦВЕТОВЕ

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват.

Вакса за дърво на водна основа за външна употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“А.Н.Н.2” ООД, София 1220, кв. Военна рампа, ул. Проф. Иван Георгов 3

тел: +359 2 931 14 42; факс: +359 2 931 40 49; e-mail: info@lakove.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

тел: +359 2 931 40 49 от 08:30 до 17:30 в делнични дни; от 09:00 до 14:00 събота

Столична регионална здравна инспекция: +359 2 832 71 11

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

За продукта се изисква информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006 и последващите му изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3

H412 – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP) и последващи изменения

Пиктограми за опасност: ---

Сигнални думи: ---

Предупреждения за опасност:

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите

H412 – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

EUN208 – Съдържа 1,2-bnizothiazol-3(2H)-1; 3-йодо-2-пропинил-Н-бутилкарбамат. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

P273 – Да се избягва изпускане в околната среда

P280 Използвайте предпазни очила / предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

2.3 Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvВ вещества в процент, по-висок от 0.1%.

3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

A.N.N.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 2/14

Неприложимо

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	Конц.%	Класификация 1272/2008 (CLP)
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ		
CAS 112-34-5	1 - 5	2 H319
ЕИО 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
Рег. № 01-2119475104-44-XXX		

3- Iodo- 2-propynyl- N- butylcarbamate

CAS 55406-53-6	0,25 - 0,5	3 H331, 4 H302, STOT RE 1 H372, 1 H318,1 H317, 1 H400 M=10, 1 H410
ЕИО 259-627-5		
INDEX 616-212-00-7		
Рег. №		

Mix a-3- (3- (2H-benzotriazol -2-yl) -5-t-butyl -4-hydroxyphenyl) propionyl- ò hydroxypoly(oxyethylene) + a-3- (3-(2H-benzotriazol

CAS	0 – 0.5	1 H317 2 H411
ЕИО 400-830-7		
INDEX 607-176-00-3		
Рег. № 01-0000015075-76-xxxx		

CGL 400

CAS	0 – 0.25	1 H400 1 H410
ЕИО 410-560-1		
INDEX 603-155-00-8		
Рег. №		

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

CAS 107-98-2	0 – 0.5	3 H226 STOT SE 3 H336
ЕИО 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
Рег. № 01-2119457435-35-XXXX		

1,2- Benzisothiazol- 3 (2H)-one

CAS 2634-33-5	0 – 0.05	4H302, 1 H318, 2 H315, 1 H317 1 H400
ЕИО 220-120-9		
INDEX 613-088-00-6		
Рег. No		

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

A.N.N.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 3/14

При цветни вакси: 0-0,0025 % пигмент смес на 5-хлор -2-метил- 2Н- изотиазол (3:1) и 2-метил-2Н- изотиазол (3:1) Може да предизвика алергична реакция

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона. Пълният текст на указанията за опасност е в раздел 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Свалете контактните лещи, ако носите. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30-60 мин., с отворени клепачи. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Излезте на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

Средствата за гасене са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването. Продуктът е запалим и когато праховете се разпръснат във въздуха в достатъчно голяма концентрация и при наличие на източници на запалване, може да се образуват експлозивни смеси с въздуха. Пожар може да се развие или да се подхранва и впоследствие от твърдия материал, ако е излязъл от съда, когато достигне високи температури или при контакт с източници на запалване.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта. Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 4/14

замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преченете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал. Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Проверете евентуални несъвместимости за материала на контейнерите в раздел 7. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздел 13.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Няма налична информация

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налична информация

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Справки Стандарти:

BGR България МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г

CZE Česká Republika Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky
ochrany zdraví při práci

DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

ESP España INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos
en España 2015

FRA France JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102

GRB United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits

GRC Ελλάδα ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ.
Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012

HRV Hrvatska NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva

HUN Magyarország 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai
biztonságáról

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

LTU Lietuva DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ
MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 5/14

LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovakija	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EO; Директива 2004/37/EO; Директива 2000/39/EO

ПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
WEL	GRB	474	150		
RD	LTU	7			
RV	LVA	7			

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	67	10	100,5	15
MAK	DEU	67	10	100,5	15
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
TLV	ITA	67,5	10	101,2	15
RD	LTU	100	15	200	30
RV	LVA	67,5	10	101,2	15
NDS	POL	67		100	
NPHV	SVK	67,5	10	101,2	
MV	SVN	67,5	10		
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	1	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,1	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	4	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,4	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	3,9	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	200	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	56	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	0,4	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 6/14

Въздействие върху консуматорите			Въздействие върху работещите		
Начин на излагане			Начин на излагане		
Локално	Системно	Локлно	Сист.	Локално	Сист.
Остро	остро	хронично	хронично	остро	хронично
Устно		VND	1,25 mg/kg		
Вдишване 50,6 mg/m ³	VND	34 mg/m ³	34 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Кожно	VND	10 mg/kg	VND	20 mg/kg	

Легенда:

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC;

MIX A-3- (3- (2H-BENZOTRIAZOL -2-YL) -5-T-BUTYL -4-HYDROXYPHENYL) PROPIONYL- O HYDROXPOLY(OXYETHYLENE) + A-3- (3-(2H-BENZOTRIAZOL

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0.0023	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0.00023	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3.06	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0.306	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0.028	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	10	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	2	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Въздействие върху консуматорите			Въздействие върху работещите		
Начин на излагане			Начин на излагане		
Локално	Системно	Локлно	Сист.	Локално	Сист.
Остро	остро	хронично	хронично	остро	хронично
Вдишване		VND	0.085 mg/m ³	VND	0.35 mg/m ³
Кожно		VND	0.25 mg/kg	VND	0.5 mg/kg

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	375		568		КОЖА
TLV	CZE	270		550		КОЖА
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	КОЖА
VLEP	FRA	188	50	375	10	КОЖА
WEL	GBR	375	100	560	150	КОЖА
TLV	GRC	360	100	1080	300	
GVI	HVR	375	100	568	150	

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 7/14

AK	HUN	375	568			КОЖА
TLV	ITA	275	100	568	150	КОЖА
NDS	POL	180		360		
NPHV	SVK	375	100	568		КОЖА
ESD	TUR	375	100	568	150	КОЖА
OEL	EU	375	100	568	150	КОЖА
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	10	mg/l
Референтна стойност в морска вода	1	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	52.3	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	5.2	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	100	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	5.49	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	0,4	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Въздействие върху консуматорите			Въздействие върху работещите		
Начин на излагане					
Локално	Системно	Локлно	Сист.	Локално	Сист.
Остро	остро	хронично	хронично	остро	хронично
Устно		VND	3.3		
			mg/kg		
Вдишване		VND	43.9	553.5	369
			mg/m3	mg/m3	mg/m3
Кожно		VND	18.1		50.6
			mg/kg		mg/kg

Легенда:

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC;

TLV на арзредителната смес 247 mg/m3

8.2. Контрол на експозицията

При боравене с химични вещества да се спазват обичайните мерки за сигурност

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Не е необходима

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Не е необходима

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Не е необходима

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Не е необходима освен при указание в оценката за химичния риск.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда. Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

9. Физични и химични свойства

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 8/14

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физически аспект	Течност
Цвят	Трансперантен/Цветен
Мирис	Почти без мирис
Граница на мириса	Липсва
pH	8.5-9.5
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва
Точка на кипене	Липсва
Интервал на кипене	Липсва
Точка на запалване	> 60 °C
Скорост на изпаряване	Липсва
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Липсва
Долна граница на запалимост	Липсва
Горна граница на запалимост	Липсва
Долна граница експлозия	Липсва
Горна граница експлозия	Липсва
Налягане на парите	Липсва
Плътност на парите	Липсва
Относителна плътност	1,01 Kg/l
разтворимост	Липсва
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозитет	Липсва
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

9.2. Друга информация

Сух остатък	22.38 %
VOС (Директива 2010/75/ЕО):	2.86 % - 28.90 грам/литър
VOС (леснолетливи органични съединения):	1.71 % - 17,25 грам/литър

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ – хидроскопичен, стабилен в нормални условия, при висока температура клони към окисляване и образуване на пропионалдеhid и млечна и оцетна киселина.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: може да реагира с оксиданти. С атмосферния кислород може да образува пероксиди. При реакция с алуминий може да образува водород. Може да образува експлозивни смеси с въздух.

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ – може да реагира опасно с: киселинни хлориди, киселинни анхидриди, оксидантни агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: да се избягва контакта с въздуха.

A.N.N.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 9/14

10.5. Несъвместими материали

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: оксидантни вещества, силни киселини и алкални метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: водород.

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ: въглеродни оксиди.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация. Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта. Този продукт съдържа сенсibiliзиращо/щи вещество/а и може да предизвика алергични реакции.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: може да бъде абсорбиран чрез вдишване, поглъщане и кожен контакт, дразнещ е за кожата и най-вече за очите. Може да доведе до увреждане на жлъчката. На стайна температура е невъзможно да бъде вдишан, поради ниското налягане на парите на продукта.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

LD50 (Устен) 3384 mg/kg Rat

LD50 (Кожен) 2700 mg/kg Rabbi

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ

LD50 (Устен) 20800 mg/kg Rat

LD50 (Кожен) 20800 mg/kg Rat

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

LD50 (Устен) 5300 mg/kg Rat

LD50 (Кожен) 13000 mg/kg Rabbi

LC50 (Вдишване) 54.6 mg/l/4h Rat

1,2-Bezisotiazol-3 (2H)-1

LD50 (Устен) 1020 mg/kg Ratto-Rat

Mix a-3- (3- (2H-benzotriazol -2-yl) -5-t-butyl -4-hydroxyphenyl) propionyl- ò hydroxypoly (oxyethylene) + a-3- (3-(2H-benzotriazol

LD50 (Устен) >5000 mg/kg Rat

LD50 (Кожен) >2000 mg/kg Rat

LC50 (Вдишване) > 5.8 mg/l/4h Rat

3- Iodo- 2-propunyl- N- butylcarbamate

LD50 (Устен) 1056 mg/kg

LD50 (Кожен) > 2000 mg/kg

12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 10/14

LC50 - Риби	> 100 mg/l/96h Alga
EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48h Pesce - Fish
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72h Alga
1,2- Benzisothiazol- 3 (2H)-one	
LC50 - Риби	1,9 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	3,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,8 mg/l/72h
Mix a-3- (3- (2H-benzotriazol -2-yl) -5-t-butyl -4-hydroxyphenyl) propionyl- ò-hydroxypoly(oxyethylene) + a-3- (3-(2H-benzotriazol	
LC50 - Риби	2,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Водорасли / Водни Растения	10 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
3- Iodo- 2-propynyl- N- butylcarbamate	
LC50 - Риби	0,067 mg/l/96h Rainbow trout
EC50 - Ракообразни Хроничен	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Водорасли/Водни растения	0,0046 mg/l/72 Scenedesmus subspicatus

12.2. Устойчивост и разградимост

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Разтворимост във вода mg/l 1000 - 10000

Бързо биоразградим

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ

Разтворимост във вода mg/l 1000 - 10000

Бързо биоразградим

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Разтворимост във вода mg/l 1000 - 10000

Бързо биоразградим

A.N.N.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 11/14

1,2- Benzisothiazol- 3 (2H)-one

Бързо биоразградим

Mix a-3- (3- (2H-benzotriazol -2-yl) -5-t-butyl -4-hydroxyphenyl) propionyl- ò-hydroxypoly(oxyethylene) + a-3- (3-(2H-benzotriazol

НЕ Е бързо биоразградим

3- Iodo- 2-propynyl- N- butylcarbamate

Бързо биоразградим

12.3. Биоакмулираща способност

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -1,07

BCF 0,09

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода < 1

Mix a-3- (3- (2H-benzotriazol -2-yl) -5-t-butyl -4-hydroxyphenyl) propionyl- ò-hydroxypoly(oxyethylene) + a-3- (3-(2H-benzotriazol

BCF 502 h Oncorhynchus mykiss

12.4. Преносимост в почвата

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛ

Коефициент на разпределение: почва/вода 0,46

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални, но не опасни отпадъчни материали. С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 12/14

14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Не приложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Не приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не приложимо

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Незначима информация

15. Информация относно нормативната уредба

За нужди извън обсега на Директива 2004/42/СЕ.

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Севезо категория Няма

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19

Продукт

Точка 3

Съдържащи се вещества

Точка 55 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Рег. №: 01-2119475104-44-XXXX

Вещества в Candidate List (Чл. 59 REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Няма налична информация

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :

Лакове и импрегнанти за дърво за довършителни инериорни / екстериорни работи.

VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба:

Максимален лимит: 130,00 (2010)

VOC на продукта: 35,35

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е направена е оценка на химическата безопасност за сместа и за съдържащите се в нея вещества

16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Acute Tox. 3

Остра токсичност, категория 3

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 13/14

Acute Tox.	4 Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3

H331 Токсичен при вдишване.

H302 Вреден при поглъщане.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакумулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана

A.N.H.-2

БОИ, ЛАКОВЕ И РАЗРЕДИТЕЛИ ЗА ДЪРВО
www.lakove.bg

Версия: 2

Дата на печат: 2/23/17

Страница: 14/14

през нито един момент от излагането при работа.

- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
 2. Правилник (ЕС) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
 3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
 4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
 5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
 6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
 7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
 8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
 9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Уеб сайт Агенция ЕСНА

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност

Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Промени в сравнение с предишното издание: /

Нанесени са промени в следните части: /