

# А.Н.Н.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 1/10

## 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 1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19

Име на продукта: ИМПРЕГНАНТ ЗА ДЪРВО, РАЗЛИЧНИ ЦВЕТОВЕ

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

Импрегнант 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 13.

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:

H412 – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

EUN208 – Съдържа 1,2 bnzisothiazol-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

#### 2.3 Други опасности

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

### 3. Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Неприложимо

#### 3.2. Смеси

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

# A.N.N.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 2/10

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. №

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

CAS 2634-33-5 0 - 0,05 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,  
Aquatic Acute 1 H400 M=1

ЕИО 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

Рег. №

При цветни импрегнанти: 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 15  
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: Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при  
лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не  
се дава нищо през устата.

### 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 СУЧАЙ 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

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 3/10

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. Змръсената 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 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. Преценете 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 раздели 8 и 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:

DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

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

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

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

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

LVA Latvija Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012

NLD Nederland Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18

POL Polska ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r

SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 4/10

SVN Slovenija Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007

SWE Sverige Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18

EU OEL EU Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО.

TLV-ACGIH ACGIH 2014

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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
OEL	NLD	50		100	КОЖА
NDS	POL	67		100	
NPHV	SVK	67,5	10	101,2	
MV	SVN	67,5	10		
MAK	SWE	100	15	200	30
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

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

Легенда:

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

### **8.2. Контрол на експозицията**

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на

# A.N.N.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 5/10

работното място чрез ефикасна местна аспирация.

## ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

## ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

## ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

## ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN

137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

## 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 безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физически аспект	Течност
Цвят	Трансперантен/Цветен
Мирис	Почти без мирис
Граница на мириса	Липсва
pH	Липсва
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

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 6/10

Налягане на парите	Липсва
Плътност на парите	Липсва
Относителна плътност	1,01 Kg/l
разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва
Температура на samozапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозитет	Липсва
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

## 9.2. Друга информация

Сух остатък	9,72 %
VOС ( Директива 2004/42/ЕО):	3,50 % - 35,35 грам/литър
VOС (леснолетливи органични съединения):	2,10 % - 21,25 грам/литър

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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

### 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 въздуха.

### 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.

### 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.

## 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

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 7/10

1,2- Benzisothiazol- 3 (2H)-one  
LD50 (Устен) 1020 mg/kg Ratto - Rat

3- Iodo- 2-propynyl- 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 последици за водната среда.

### 12.1. Токсичност

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

3- Iodo- 2-propynyl- N- butylcarbamate  
LC50 - Риби 0,067 mg/l/96h Rainbow trout  
EC50 - Ракообразни 0,16 mg/l/48h Daphnia magna  
Хроничен 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

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

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

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

### 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.

## 14. Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

Не приложимо

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 8/10

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

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

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 9/10

Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
Skin Sens. 1	дермална сенсибилизация, 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, биоакмулиращ 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 през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане

# A.N.H.-2

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

Версия: 1

Дата на печат: 7/29/16

Страница: 10/10

- 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 Atr. CLP)
  4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
  5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atr. CLP)
  6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atr. CLP)
  7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atr. CLP)
  8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atr. CLP)
  9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atr. 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: /