Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код	**ECST005X**
Име на продукта	**ECOSTAR LD**

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

Описание на приложението **Single-component polyurethane water-based lacquer for wooden floors**

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Филмообразуващи бои			✓ ✓
		-	

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата	**CHIMIVER PANSERI S.p.A.**		**Дистрибутор : Ада Колор ЕООД**
Пълен адрес	**Via Bergamo 1401**		**ул. „Брезовско шосе“ 176,**
Населено място и държава	**24030**	**PONTIDA**	**4003 Пловдив, България**
		ITALIA	**Мобилен: +359896663052**
	Тел.	**+39 035 795031**	**Тел: +35932940456**
	Факс	**+39 035 795556**	**Факс +35932940457**
e-mail			**Web: adacolor-bg.com**
Отговарящ за упътването за безопасна употреба	**msds@chimiver.com**		

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"**
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).
Продуктът съдържа опасни вещества, чиято концентрация е декларирана в раздел № 3 и изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Класификация и обозначаване на опасност: --

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност: --

Сигнални думи: --

Предупреждения за опасност:

EUH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.	
EUH208	Съдържа:	Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)
		1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН
		Хександиова киселина, 1,6-дихидразид
	Може да предизвика алергична реакция.	

Препоръки за безопасност: --

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Монокомпонентни бои с високи показатели.
VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба: 25,50
Максимален лимит: 140,00

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР		
INDEX	1 ≤ x < 3	**Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.**
ЕИО 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
Рег. по REACH01-2119450011-XXXX		
Хександиова киселина, 1,6-дихидразид		
INDEX	0 ≤ x < 0,5	**Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**
ЕИО 213-999-5		
CAS 1071-93-8		
Рег. по REACH01-2119962900-36-xxxx		
АМОНЯК		
INDEX 007-001-01-2	0 ≤ x < 0,5	**Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: B**
ЕИО 215-647-6		**STOT SE 3 H335: ≥ 5%**
CAS 1336-21-6		
Рег. по REACH01-2119488876-14-XXXX		
1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН		
INDEX 613-088-00-6	0 ≤ x < 0,05	**Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411**
ЕИО 220-120-9		**Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%**
CAS 2634-33-5		**LD50 Устен: 784 mg/kg**
Рег. по REACH01-2120761540-60		
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)		
INDEX 613-167-00-5	0 ≤ x < 0,0015	**Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071**
ЕИО 911-418-6		**Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%**
CAS 55965-84-9		**LD50 Устен: 53 mg/kg, STA Кожен: 50,001 mg/kg, STA Вдишване пари: 0,501 mg/l**
Рег. по REACH01-2120764691-48		

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.
КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.
ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ
Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.
НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ
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.

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. Замърсената 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 (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 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. 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.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)

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

Референтна стойност в сладка вода	0,339	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,339	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,027	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,027	mg/kg/ден
Референтна стойност за микроорганизмите STP	0,23	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,01	mg/kg/ден

Устно		0,11 mg/kg		0,09 mg/kg			
		телесно тегло/ден		телесно тегло/ден			
Вдишване	0,04 mg/m3		0,02 mg/m3		0,04 mg/m3		0,02 mg/m3

АМОНЯК

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	14	20	36	50	

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

Референтна стойност в сладка вода	0,0011	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0011	mg/l
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,0068	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно		6,8 mg/kg		6,8 mg/kg				
		телесно тегло/ден		телесно тегло/ден				
Вдишване		23,8 mg/m3	2,8 mg/m3	23,8 mg/m3	36 mg/m3	47,6 mg/m3	14 mg/m3	47,6 mg/m3
Кожно		68 mg/kg		68		6,8 mg/kg		6,8 mg/kg
		телесно тегло/ден				телесно тегло/ден		телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	308	50			КОЖА
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	КОЖА
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			КОЖА
VLEP	FRA	308	50			КОЖА
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
VLEP	ITA	308	50			КОЖА
TLV	NOR	300	50			КОЖА
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			КОЖА
NDS/NDSCh	POL	240		480		КОЖА
TLV	ROU	308	50			КОЖА
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	КОЖА
NPEL	SVK	308	50			КОЖА
MV	SVN	308	50			КОЖА
WEL	GBR	308	50			КОЖА
OEL	EU	308	50			КОЖА
TLV-ACGIH			50			

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

Референтна стойност в сладка вода	19	mg/l
Референтна стойност в морска вода	1,9	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	70,2	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	7,02	mg/kg/ден
Референтна стойност за микроорганизмите STP	4168	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2,74	mg/kg/ден

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно				36 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване				37,2 mg/m3				308 mg/m3
Кожно				121 mg/kg телесно тегло/ден				283 mg/kg телесно тегло/ден

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН

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

Референтна стойност в сладка вода	0,00403	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00040 3	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,0499	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,499	mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	1,03	mg/l
Референтна стойност за земния участък	3	mg/kg/ден

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Вдишване				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Кожно				0,345 mg/kg телесно тегло/ден				0,966 mg/kg телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Хександиова киселина, 1,6-дихидразид		
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC		
Референтна стойност в сладка вода	0,621	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,062	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,241	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,024	mg/kg/ден
Референтна стойност за микроорганизмите STP	1000	mg/l
Референтна стойност за атмосферата	NPI	

Устно		NPI		NPI				
Вдишване	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	17,5 mg/m3
Кожно	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Легенда:
(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
VND = идентифицирана опасност, но няма стайност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излгане ; NPI = накаква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

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 работното място чрез ефикасна местна аспирация.
ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ
Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.
При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.
В случай на боравене с препарати, устойчвостта 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 Правилник 2016/425 и нормативa EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.
ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ
Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. 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. (вж. 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 олфативен 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.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	white-yellow	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Точка на кипене	липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

			налична
Запалимост		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Долна граница експлозия		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Горна граница експлозия		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Точка на запалване	>	60 °C	
Температура на самозапалване		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Температура на разпадане		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
pH		7 - 10	
Кинематичен вискозитет		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Динамичен вискозитет		15 - 25 DIN4	
Разтворимост		Water - glycols	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Налягане на парите		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Плътност и/или относителна плътност		1,02 kg/l	
Относителна плътност на парите		липсва	Причина за липсващи данни:Датата не е налична
Характеристики на частиците		не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :	2,50 %	-	25,50	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	0,85 %	-	8,67	грам/литър

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

АМОНЯК
Кородира: алуминий,желязо,цинк,мед,медни сплави.
ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР
Образува пероксиди с: въздух.

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.

АМОНЯК
Риск от експлозия при контакт с: силни киселини,йод.Може да реагира опасно с: силни основи.
ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР
Може да реагира бурно с: силно оксидиращи агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР
Да се избягва експозиция на: източници на нагряване.Възможност за експлозия.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.5. Несъвместими материали

АМОНЯК
Несъвместим с: сребро,сребърни соли,олово,оловни соли,цинк,цинкови соли,солна киселина,азотна киселина,олеум,халогени,акролеин,нитрометан,акрилова киселина.

10.6. Опасни продукти на разпадане

АМОНЯК
Може да отдели: азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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 нормативна 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.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

ATE (Вдишване) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
ATE (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
ATE (Кожен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)

Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)

LD50 (Кожен):	> 2000 mg/kg ratto
STA (Кожен):	50,001 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	53 mg/kg Ratto
LC50 (Вдишване пари):	330 mg/m3 4 ч Ratto

АМОНЯК

LD50 (Устен):	350 mg/kg Rat

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

LD50 (Кожен):	> 9510 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 275 ppm/7h Rat

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН

LD50 (Кожен):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Устен):	784 mg/kg Female Rat

Хександиова киселина, 1,6-дихидразид

LD50 (Устен):	2000 mg/kg
LC50 (Вдишване пари):	5,3 mg/l/4 ч

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Може да предизвика алергична реакция.
Съдържа:
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)
1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН
Хександиова киселина, 1,6-дихидразид

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)

LC50 - Риби	0,19 mg/l/96 ч Pesce Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	0,16 mg/l/48 ч Dafnia
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,037 mg/l/72 ч Alghe - Selenastrum capricornutum
Хроничен NOEC Риби	0,02 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни	0,1 mg/l

АМОНЯК

LC50 - Риби	47 mg/l/96 ч Channa punctata
EC50 - Ракообразни	20 mg/l/48 ч Daphnia magna
Хроничен NOEC Ракообразни	79 mg/l Daphnia

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

EC50 - Ракообразни	1919 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 969 mg/l/72 ч Selenastrum capricornutum

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН

LC50 - Риби	2,15 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни	2,94 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,11 mg/l/72 ч

12.2. Устойчивост и разградимост

АМОНЯК
Бързо разградим

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

12.3. Биоакумулираща способност

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,0043

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,7

12.4. Преносимост в почвата

АМОНЯК

Коефициент на разпределение: почва/вода	138 l/kg

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

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

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

не приложимо

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.2. Точно 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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: Никаква

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Съдържащи се вещества

Точка	75	Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1) Рег. по REACH: 01-2120764691-48
Точка	75	АМОНЯК Рег. по REACH: 01-2119488876-14-XXXX
Точка	75	1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН 3 (2H) -ЕДИН Рег. по REACH: 01-2120761540-60
Точка	75	1-пиридин-2-тиол оксид, натриева сол Рег. по REACH: 01-2119493385-28

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент ≥ от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)
Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотофициране 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) :

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Монокомпонентни бои с високи показатели.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Acute Tox. 2	Остра токсичност, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, категория 1A
Skin Corr. 1C	Корозия на кожата, категория 1C
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Skin Sens. 1	дермална сенсибилизация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсибилизация, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.
EUH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

ЛЕГЕНДА:
- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (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: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакумулирщ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (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.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

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

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:
1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
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)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII 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 IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ECHA
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

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.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ
Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.
Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.
Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Промени в сравнение с предишното издание:
Нанесени са промени в следните части:
02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.