



Дата на създаване:	14.02.2020.
Версия:	1.0
Дата, от която се сменя предишната версия:	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за безопасност
„Държавен вестник на Република Сърбия бр. 100/11“ и II REACH (Регламент ЕО № 1907/2006)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото и данни за юридическото лице, което пуска в оборот веществото

1.1. Идентификация на веществото

Търговско наименование: INTOL

1.2. Идентифицирани употреби на веществото и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби: Интериорна миеща се боя за стени. Боя на водна основа.
Употреби, които не се препоръчват: Не се препоръчва употреба по начин, различен от препоръчания.

1.3. Подробни данни за доставчика

Статус: Производител на сместа (следващ потребител)

Наименование: „Кнауф Земун“ ООД

Адрес: ул. „Батайнички друм“ 16б
11080 Земун

Телефон: Тел.: + 381 11 207 45 00
Факс: + 381 11 207 5 48

Ел. поща: office@knauf.rs

Вносител: КНАУФ БЪЛГАРИЯ ЕООД
Район Овча купел Ул. „Ангелов връх“ №27 1618 София
Email: info@knauf.bg Тел: +359 2 91 789 10 Факс: +359 2 91 789 43

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“ – 02/ 915 44 09

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класификация на химическите вещества

Съгласно с Правилника за класификацията, опаковането, етикетирането и рекламирането на химикали и смеси и определени продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етиктиране на ООН (Държавен вестник на Република Сърбия бр. 105/2013, 52/17 и 21/197) и Регламент на ЕО (ЕС) No 1272/2008 (CLP) сместа не се класифицира като опасно.

Дата на създаване:	14.02.2020.
Версия:	1.0
Дата, от която се сменя предишната версия:	

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване на сместа съгласно Правилника за класификацията, опаковането, етикетирането и рекламирането на вещества, смеси и определени продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етиктиране на ООН (ДВ на РС, бр. 105/2013, 52/17 и 21/197) и Регламент на ЕО (ЕС) No 1272/2008 (CLP).

ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Пиктограма за опасност	Не е приложимо.
Сигнална дума:	Не е приложимо.
Предупреждение за опасност (H):	Не е приложимо.
Препоръки за безопасност (P):	P101 При необходимост от медицинска помощ вземете със себе си опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
Допълнителна информация върху етикета:	ЕУН208: „Съдържа реактивна смес: 5-хлор-2- метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС:247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС: 220-239-6] (3:1); 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он. Може да предизвика алергична реакция.”

2.3 Други опасности

Веществото или сместа не отговаря на критериите за идентифициране като PBT* или vPvB* съгласно Правилника за критериите при идентифициране на веществата като PBT или vPvB („ДВ на РС“ бр. 23/10) и, приложение XIII REACH.

Данни за други неблагоприятни въздействия върху човешкото здраве: Продуктът реагира с вода алкално, поради което при употребата му трябва да се носят защитни ръкавици и да се избягва продължителен контакт с кожата.

РАЗДЕЛ 3. Състав / Информация за съставките

3.2 Информация за съставките на сместа

Съставки	ЕС номер	CAS номер	Идентификационен номер	REACH номер	Класификация според	Тегло вен %
2-(2-бутоксietокси) етанол	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	01-2119475104-44	Ирит. очи 2, H319	≤1,5
Реакционна смес: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС:247-500-7] i 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС: 220-239-6] (3:1)*	-	55965-84-9	613-167-00-5	-	Ак. токс. 3, H301 Ак. токс. 3, H311 Ак. токс. 2, H330 Короз. кожа 1B, H314 Уврежд. очи 1, H318 Чувств. кожа 1, H317 Оп.вод.орг.-ак.1, H400 Оп. вод. орг. -хрон.1, H410	<0,001 5
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он**	220-120-9	2634-33-5	613-088-00-6	01-2120761540-60	Ак. токс. 4, H302 Дразн. кожа 2, H315 Уврежд. очи 1, H318 Чувств. кожа 1, H317 вод. орг.. сред. - акут. 1,	<0,05

					H400	
--	--	--	--	--	------	--

* Специфични гранични стойности: Короз/дразнене на кожата 1B; H314: $C \geq 0,6 \%$; Раздразнение на кожата 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$; Раздразнение на очите 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$; Чувствителност на кожата 1; H317: $C \geq 0,0015 \%$; Стойности на М фактора: Вод. орг.. сред. - Ак. (M=10); Вод. орг. сред – Хрон. (M=10)

** Специфични гранични стойности: Чувствителност на кожата 1; H317: $C \geq 0,05 \%$

За пълното название на класа опасности и предупрежденията за опасност вижте РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

В случай на вдишване пострадалият да се изведе на свеж въздух.

При контакт с кожата:

Основно измийте кожата със сапун и вода. В случай на поява на симптоми трябва да се потърси съвет и лекарска помощ.

При контакт с очите:

При контакт с очите с чисти пръсти отворете клепачите и като държите клепачите отворени, изплаквайте с чиста вода в продължение на няколко минути.

При поглъщане:

Изплакнете устата и гърлото с вода и изплюйте. В случай на поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-важни симптоми и въдействия, акутни и настъпващи след известен период от време

Възможни остри въздействия

При вдишване:

Няма налична информация.

При контакт с кожата:

Може да предизвика алергични реакции при контакт с кожата при хора с чувствителност.

При контакт с очите:

Може да предизвика зачервяване и сълзене на очите при хора с чувствителност.

При поглъщане:

Няма налична информация.

4.3 Спешна медицинска помощ и специално лечение

Защита на лицата, които оказват първа помощ:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожари: средствата за гасене на пожари трябва да са съобразени и пригодени към околните условия.

Не подходящи средства за гасене на пожари: Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

Опасни продукти при горене: Няма налична информация.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защитни мерки по време на гасенето на пожар:

Няма налична информация.

Специално защитно оборудване:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала:

Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, участващи в спешни спасителни операции:

Няма налична информация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането на продукта в канализация, дренажни системи, водни басейни и подпочвени води.

6.3. Мерки, които се предприемат, и материали за ограничаване и почистване

Мерки за ограничаване на излива на химикали:

Да се посипе със специален материал и да се събере с помощта на този материал, който попива течността (напр. пясък, стърготини, диатомизирана пръст). Адсорбентът, напоен с продукта, да се депонира в съответствие със Закона за управление на отпадъците.

6.1 Позоваване на други раздели

За информация относно:

- Безопасна работа: вижте Раздел 7
- Лични предпазни средства: вижте Раздел 8
- Третиране на отпадъци: вижте Раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна работа с продукта:

Да се съхранява в затворена опаковка при транспортирането му. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се носи защитно облекло. Замърсеното облекло да се сваля след приключване на работа. Вижте РАЗДЕЛ 8. относно препоръчаното защитно облекло.

Начини на работа с несъвместими химикали:

Няма налична информация.

Намаляване на изпускането на химикали в околната среда:

Няма налична информация.

Упътвания за обща хигиена на работното място:

Забранено е да се яде, пие и пуши по време на работа с продукта.
Да се съхранява далеч от хранителни продукти, напитки и храна.
Измийте ръцете след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости

Технически мерки и условия:

ПРИЛОЖИМИ: Съхранение на сухо място, в оригиналната опаковка.
НЕПРИЛОЖИМИ: Да се избягва влагата.

Опаковъчен материал:

ПРЕПОРЪЧАНИ: Оригиналната опаковка от производителя.
НЕПРЕПОРЪЧАНИ: Няма налична информация.

7.3. Специфични начини на използване

Няма релевантна информация.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол на експозицията

Гранични стойности на експозицията на работното място

Съгласно Правилника за мерките за безопасност на труда и здравето при излагане на въздействието на химически вещества („ДВ на РС“ бр. 106/2009 и 117/17) предвидените гранични стойности на експозиция са следните:

	GVI		KGVI	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Република Сърбия				
2-(2-бутоксуетокси) етанол	67.5	10	101.2	15

8.2. Контрол на експозицията и лична защита

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

Няма налична информация.

МЕРКИ ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА:

Защита на очите / лицето:

Ако съществува опасност от пръскане, да се носят защитни очила.

Защита на кожата и тялото:

Да се носи защитно работно облекло.

Защита на ръцете:

Да се ползват защитни ръкавици от непропусклив материал, устойчив на продукта.

Защита на дихателните органи:

Не е необходима.

Защита от термически опасности:

Няма налична информация.

Специални хигиенни мерки и мерки за безопасност:

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

При работа с продукта трябва да се придържате към обичайните мерки за безопасност при работа с химически продукти.

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните химични и физични свойства на продукта

Външен вид - агрегатно състояние:	Течност
Цвят:	Бял
Мирис:	Лек
Праг на мириса:	Няма налична информация.
pH стойност:	8,5
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налична информация.
Начална точка и диапазон на кипене:	Няма налична информация.
Точка на възпламеняване:	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване:	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо, газообразно):	Няма налична информация.
Горна/долна граница на запалимост: или експлозивност:	Няма налична информация.
Налягане на парите:	Няма налична информация.
Плътност на парите:	Няма налична информация.
Относителна плътност:	1600 kg/m ³
Разтворимост/смесване с вода:	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение в системата n-октанол/вода	Няма релевантна информация.
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
Температура на разлагане:	Няма налична информация.
Вискозитет (кинематичен):	8000-12000 mPa/s
Експлозивни свойства:	Продуктът не е експлозивен.
Окисляващи свойства:	Няма налична информация.

9.2. Други данни

Съдържание на сухи вещества: 65 %.

Цялостното съдържание на VOC в продукта е по-малко от 30 g/l.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма известни реакции в случай, че се използва в съответствие със спецификацията.

Дата на създаване:	14.02.2020.
Версия:	1.0
Дата, от която се сменя предишната версия:	

10.2. Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия на работа.

10.3. Възможност за възникване на опасни реакции

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали

Киселини.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Няма информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Данни за токсичните ефекти

Акутна токсичност: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Корозивно увреждане на кожата / раздразнение: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Тежко увреждане на окото / раздразнение на окото: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Сенсibiliзация(чувствителност) на дихателните органи или кожата: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.
Съдържа реактивна смес: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС:247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [ЕС: 220-239-6] (3:1); 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он. Може да предизвика алергична реакция.

Мутагенност на зародишните клетки: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени..

Репродуктивна токсичност: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция: Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от аспирация Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

Друга информация: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се предотвратява проникването на големи количества от материала във повърхностни и подземни води.

За водните организми: Няма налични информация.

За сухоземните организми в почвата: Няма налични информация.

За растенията и сухоземните животни: Няма налични информация.

Ефект върху активността на микроорганизмите: Няма налични информация.

12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост: Няма налична информация.

Други процеси на разграждане: Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма релевантна налична информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма релевантна налична информация

12.5. Резултати от оценката на РВТ и на vPvB

РВТ/vPvB: Неприложимо.

12.6. Други вредни ефекти

Няма релевантна налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Остатъци от продукта: Да се депонират в съответствие със Закона за третиране на отпадъците (Държавен вестник на Република Сърбия, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 – др. закон).

Опаковки: Депонирането се извършва в съответствие със Закона за опаковане и отпадъците от опаковки. (Държавен вестник на Република Сърбия, бр. 36/2009 и 95/2018 - др. закон). Замърсените опаковки да се почистят добре. След почистването да се предадат за рециклиране. Препоръчително средство за почистване: Вода, при необходимост заедно с почистващи средства.

Физични и химични свойства, които влияят
върху избора на третирането на отпадъците:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи бележки: Продуктът не е класифициран като опасен съгласно правилата, регулиращи транспортирането на опасни вещества и продукти.

14.1. UN номер:	Неприложимо
14.2. UN наименование на пратката:	Неприложимо
14.3. Клас на опасност при транспортиране:	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налична информация.
14.7. Транспортиране в насипно състояние	Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Нормативна уредба относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за химичните вещества и смеси („ДВ на РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15); REACH (EC 1907/2006).

Правилник за класифицирането, опаковането, етикетирането и рекламирането на вещества, смеси и определени продукти в съответствие с глобалната хармонизирана система за класификация и етикетиране UN („ДВ на РС“ бр. 105/2013 и 52/17 и 21/197), Регламент на ЕО (ЕС) № 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).

Правилник за ограниченията и забраните за производство, търговия и използване на вещества и смеси („ДВ на РС“, бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44 /2017, 36/2018). Списък А (а) за матиращи покрития на вътрешни стени и тавани, max VOC 30 g/l (Directive 2004/42/CE).

Правилник за превантивните мерки за безопасност на труда и здравето при излагане на въздействието на химически вещества и смеси („ДВ на РС“, бр. 106/2009 и 117/2017).

Закон за управление на отпадъците („ДВ на РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16).

Закон за опаковките и отпадъците от опаковки („ДВ на РС“, бр. 36/09).

15.2. Оценка за химическа безопасността

За сместа не е извършена оценка на безопасността.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Значение на съкращенията
и акронимите:

PBT - устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества
vPvB - силно устойчиви и силно биоакмулиращи вещества

)

REACH - REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
CAS – идентификационен номер на химически съединения, полимери, биологически компоненти, смеси и сплави.
MDK – максимално разрешени концентрации на излагане (експозиция).
GVI – гранична стойност на експозиция на работното място.
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Европейско споразумение относно международния речен превоз на опасни стоки.
CAS - Chemical Abstract Service – идентификационен номер, който се предоставя на всяка отделна субстанция, която е публикувана в научната литература и е внесена в регистъра на CAS.
CLP - Classification, labeling and packaging of substances and mixtures
EC - European Commission number – официален идентификационен номер на субстанция в Европейския Съюз.
GHS - Globally Harmonized System – Глобално хармонизирана система за класификация и обозначаване на веществата и смесите.
IATA - International Air Transport Association – Сдружение за международен въздушен транспорт.
ICAO - International Civil Aviation Organization – Организация за международен граждански въздушен транспорт.
IMDG - International Maritime Dangerous Goods – Опасни вещества и продукти за международния морски транспорт.
RID - International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Международна норма за железопътния транспорт на опасни вещества.
VMA – Военномедицинска академия.
UN – ООН (Организация на обединените нации).
Интернет страница на Европейската Агенция за химическите вещества и смесите: <http://echa.europa.eu/>
Информационен лист за безопасност на производителя на суровините.

Източници на данните:

Метод за оценка на данните:

Съкращения за класовете опасност:

Метод на изчислението.

Ак. токс. 3 – акутна(остра) токсичност, категория 3
Ак. токс. 2 - акутна токсичност, категория 3
Ак. токс. 4 - акутна токсичност, категория 3
Кор. кожа 1B – Корозивно увреждане / раздразнение на кожата, категория 2
Ирит. кожа 2 - Корозивно увреждане / раздразнение на кожата, категория 2
Ирит. Око 2 – Сензиб. (Чувствителност) кожа 1 – сенсибилизация на кожата, категория 1
Увреж. око 1 – Тежко увреждане /раздразнение на очите, категория 1
Сензиб. (чувств.) кожа 1 – сенсибилизация на кожата, категория 1
Вод. жив. сред. - Ак.1 – Опасност за водните организми, остра, категория 1
Вод. жив. сред. - Хрон.1 - Опасност за водните организми, хронично, категория 1

**Списък на H
обозначенията:**

H301 – Токсично при поглъщане
H311 – Токсично при контакт с кожата
H330 – Смъртоносно при вдишване
H314 – Предизвиква тежки изгаряния на кожата
и окото
H315 – Предизвиква кожни раздразнения.
H317 – Може да предизвика алергични
реакции на кожата.
H318 – Води до тежки увреждания на очите.
H319 – Води до силно раздразнение на очите.
H302 – Вредно при поглъщане.

**Съвети за обучение за
служителите:**

H400 – Силно токсичен за водните организми
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Използващите продукта служители трябва да бъдат обучени относно рисковете за здравето, хигиената, използването на лични предпазни средства, превантивните мерки за предотвратяване на инциденти, спасителни действия и др.

Информацията и данните в информационния лист са предназначени за всички, които са в контакт с продукта, т.е. използват го, боравят с него или го транспортират.

Информацията в този лист съответства на нивото на нашите познания в момента на неговото отпечатване и подлежат на изменения.

Потребителните на нашия продукт са задължени да го използват в съответствие с действащата нормативна уредба и носят отговорност за това.

Отговорност:

Информационният лист за безопасност съдържа информация, основаваща се на нашите най-нови познания. Информацията е предназначена изключително като насоки за безопасна работа, употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне на отпадъците, изпускане и депониране и не представляват гаранция или спецификация за качеството. Информацията се отнася за точно определено и названо химическо вещество или смес и съществува възможност да не може да се приложи в случаите, когато това химическо вещество или смес се използва в комбинация с други химически вещества или смеси или в процеси, които не са посочени в текста на настоящия информационен лист за безопасност.