DOVERIE – CARE EAD, 55 Prespa Str., 5600 Troyan, Bulgaria, tel,: + 359 670 62457;
fax: + 359 670 63028;
e-mail: office@izi-bg.com; www.izi-bg.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ 830/2015 ПРИЛОЖЕНИЕ II

Дата на издаване: 19.01.2018 Издание: 1

	1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
	1.1 Индентификация на продукта	
Търговско име:		**Водно стъкло „ИЗИ“**
Други наименования:		Воден разтвор на натриевия силикат; натриев силикат течен; водно стъкло; течно стъкло.
Химично наименование:		Silicic acid, sodium salt Силициева киселина, натриева сол
Индексен номер Приложение VI CLP		Не е включено в приложение VI на Регламент (ЕО) 1272/2008.
CAS №:		1344-09-8
ЕС №		215-687-4
REACH регистрационен номер:		Не е включено в приложение VI на Регламент (ЕО) 1272/2008.
	1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,	
Употреба(и):		В леярската промишленост; за изолиране на влага в помещения; за производство на прахове за пране; за залепване на хартия и картон.
Непрепоръчителна употреба(и):		Не е известна.
	1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител :		„ДОВЕРИЕ – ГРИЖА” ЕАД Адрес: 5600 Троян, ул. „Преспа” 55 Tel.: +359 670 62457 Раб.време : 8.00 – 17.00 часа URL website: www.izi-bg.com Email: office@izi-bg.com
Лице, отговарящо за производството :		Име на лицето: Милена Цочева Камачарова Име на компанията „ДОВЕРИЕ – ГРИЖА” ЕАД Адрес: 5600 Троян, ул. „Преспа” 55 Tel.: +359 670 62457 URL website: www.izi-bg.com Email: office@izi-bg.com
Лице отговарящо за ИЛБ		Милена Цочева Камачарова Тел.: 0670/62457 e-mail: office@izi-bg.com
	1.4 Телефон за спешна помощ:	

Телефон за спешна помощ:		**Национален токсикологичен информационен център,** Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: **+359 2 9154 409** E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Единен номер за спешни повиквания:		за страната: **112** - в случаи на аварийни ситуации с продукта
	2. Описание на опасностите	
	2.1 Класифициране на веществото или сместа	
	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	
Пиктограма (и) GHS07 - Внимание		
Сигнална дума		Внимание
Предупрежде- ния за опасност	Skin Irrit.2 EyeDamage1	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност		P102 Да се съхранява извън обсега на деца P280 Използвайте предпазни ръкавици. P301+P330+P331- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. P303+P361+P353- ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. 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. P310 - Незабавно се обадете център по токсикология или на лекар. P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба Потърсете медицински съвет/помощ.
	2.2 Елементи на етикета	
	Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	
PBT/vPvB:		В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакумулиращо и не е токсично.
	3. Състав/информация за съставките	
	Вещество	

	Съгласно Регламент 1907/2006, сместа е многокомпонентна.

Химично наименование	**CAS no.**	**EC no.**	**Регламент 1272/2008 (CLP)**	**Съдърж. (кг/кг %)**
Силициева киселина, натриева сол	1344-08-9	215-687-4	H315 H319	35-38 %
Вода	7732-18-5	231-791-2		63-65 %

	4. Мерки за първа помощ
	4.1 Описание на мерките за първа помощ
При контакт с очите:	Първо изплакнете обилно с вода, поне за 15 минути (премахване на контактните лещи, ако е възможно), след това потърсете лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Първо изплакнете обилно с вода, поне 15 минути, след това свалете замърсените дрехи и изплакнете отново. Потърсете лекарска помощ.
При поглъщане:	Изплакнете устата. Не давайте пиене. Да НЕ се предизвиква повръщане. Потърсете лекарска помощ.
При вдишване:	Осигуряване на чист въздух, почивка.
	4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Остри реакции	Няма.
Забавени последици	Няма.
	4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
	5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ
	5.1 Пожарогасителни средства: Препаратът не е запалим.
Подходящи:	Водното стъкло не е запалимо. В случай на пожар в близост до веществото гасене с водна струя, прахово, въглероден диоксид, пяна
Не подходящи:	Няма
	5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне

	5.3 Съвети за пожарникарите: Водното стъкло не е запалимо. *Специалните предпазни средства: не са необходими* *Предпазните действия*
	6. Мерки при аварийно изпускане
	6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи *За персонала:* Работно облекло, защитни очила, осигуряване на добра общо обменна или локална вентилация. Да се избягва контакт с очите и кожата. *За лицата, отговорни за спешни случаи:* Моля, вижте раздел 8.
	6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда *Водното стъкло е силно алкално.* Да не се допуска попадането на този продукт в повърхностните и подземните води. При непредвидени разливи, водещи до замърсяване на повърхностни и подземни води или почви, незабавно да се уведомят компетентните органи (РЗИ, РИОСВ, МВР – Звено ПБЗН, БДУВ).
	6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване ***Водното стъкло се неутрализира с оцетна киселина.***
	6.4 Позоваване на други раздели виж раздел 8 и 13
	7. Работа и съхранение
	7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Технически предпазни мерки:	Да се спазват инструкциите за работа с автоклави и съдове под налягане.
Общи (професионална хигиена):	Задължително е носенето на лични предпазни средства: работно облекло; латексни или гумени ръкавици; защитни очила. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Замърсените дрехи да се изперат преди повторна употреба.
	7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Условия за съхранение	Водното стъкло се съхранява в метални варели или цистерни; в пластмасови бидони; в закрити складови помещения, при температура, не по-висока от 25 С и без достъп на пряка слънчева светлина.
Несъвместими вещества/смеси	Няма информация.
	7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Препаратът е предназначен за домашна и професионална употреба.
Начин на употреба:	В леярската промишленост. При производство на изделия от хартия и картон. За производство на детергенти. За хидроизолация на помещение.
	8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства
	8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция	Няма
Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	
	8.2 Контрол на експозицията
Подходящ технологичен контрол:	
Респираторна защита:	*При необходимост*: Да се ползва маска по време на работа. При евентуално поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и покаже опаковката или етикетът.
Защита на ръцете:	 Задължително е ползването на предпазни ръкавици.
Защита на очите/лицето:	*При вероятност от пръскане:*  Задължително е ползването на защитни очила. *При необходимост*: Да се ползва защитна маска по време на работа.
Защита на кожата:	Да се носи работно облекло по време на работа.
Хигиенни мерки:	Да не се разлива водно стъкло, тъй като може да предизвика подхлъзване. След работа – измиване с вода.
	9. Физични и химични свойства
	9.1 Информация, относно основните физични и химични свойства
Външен вид:	Гъста хомогенна течност.
Мирис:	Без мирис.
pH	ca. 8.5-11.5 at 100 g/l at t 20 C.
точка на топене/замръзване; melting point	900-1000 C
точка на кипене boiling point	101-105 C
точка на запалване flash point	Не е приложимо

скорост на изпаряване	Не е приложимо
запалимост (твърдо вещество, газ) flammability	Не е приложимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия explosive properties	Не е приложимо
налягане на парите vapour pressure	ca. .00025 - .001 hPa at 999 C
плътност на парите vapour density	Не е приложимо
относителна плътност density	ca. 1,25 – 1,70 g/cm3 at 20 C.
разтворимост(и) solubility	>10000 mg/l
коефициент на разпределение: n-октанол/вода partition coefficient	Не е приложимо
температура на самозапалване ignition t	Не е приложимо
температура на разпадане decomposition t	Не е приложимо
вискозитет viscosity	0.06 – 70.0 Pa. s at 20 C.
оксидиращи свойства oxiding properties	Не е приложимо
експлозивни свойства; explosive properties	Няма

	9.2 Друга информация *други физични или химични параметри*
	10. *Стабилност и реактивност*
	10.1 *Реактивност* Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт
	10.2 *Химична стабилност* Стабилен при посочените условия на съхранение и употреба, не полимеризира

	***10.3** Възможност за опасни реакции Няма*
	***10.4** Условия, които трябва да се избягват: Да не се съхранява на температури, под 0°С.*
	***10.5** Несъвместими материали: няма*
	***10.6** Опасни продукти на разпадане Няма*
	***11.** Токсикологична информация*
	***11.1** Информация за токсикологичните ефекти*
остра токсичност	LD50, орално, плъх >= 2000 mg/kg bw
дразнене;	42 - 46% (моларно съотношение 2.2) дразни очите – заек 38-44% е дразнещо за кожата - заек
корозивност;	Няма данни
сенсибилизация;	Не е сенсибилизиращо
токсичност при повтарящи се дози;	Няма данни
канцерогенност;	Не е канцерогенен
мутагенност;	Не е мутагенен
репродуктивна токсичност.	Не е токсичен
	12. Екологична информация
	12.1 Токсичност: Продуктът не подлежи на регистрация, по отношение на вредно въздействие към околната среда, съгласно Директива (ЕО) 1999/45.
Водорасли	Няма данни
Дафния	LC0, daphnia magna, 24 часа > 500 mg/l
Риби /краткосрочна/дългосрочна	LC50 = 3185 mg/l Brachydanio rerio 96 часа LC100 = 5600 mg/l Brachydanio rerio 96 часа
Други	Не са известни.
	12.2 Устойчивост и разградимост.
Биоразградимост:	Не е биоразградим.
Хидролиза, Окисляване	Устойчив на окислители. Висока разтворимост във вода.
	12.3 Биоакумулираща способност
фактора за биоконцентрация	Не е приложимо.
коефициент на разпределение октанол-вода	Не е приложимо.
	12.4 Преносимост в почвата
Коефициент на абсорбция:	Не е определена.
	12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

	Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH, не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).
	13. Обезвреждане на отпадъците
13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство.
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Разпиленият продукт се събира в контейнер. Останалото количество се покрива с инертни материали (пясък, абсорбенти и др.) и се депонира на места, определени от компетентните органи или в специални контейнери.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Спазвайте националното законодателство за третиране на отпадъци.
	14. Информация относно транспортирането: Готовият продукт не представлява опасност при транспортиране. Да не се транспортира с храни и напитки.
14.1. Номер по списъка на ООН	Неприложимо
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложимо
	15. Информация, относно нормативната уредба
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Няма
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. P102 Да се съхранява извън обсега на деца P280 Използвайте предпазни ръкавици. P301+P330+P331- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. P303+P361+P353- ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):

	Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. 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. P310 - Незабавно се обадете център по токсикология или на лекар. P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба Потърсете медицински съвет/помощ.
	16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
Преработено издание	Издание 1/19.01.2018 г.
Извършена промяна	Актуализиране на информацията в частта търговско име, лице отговарящо за ИЛБ, контакти
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	**Източници на информация са информационните листи за безопасност на изходните вещества (смеси).**
	Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .