

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Приложение I на Регламент (ЕС) №453/2010

Издаден на : 2013-09-13

АС® зимна течност за чистачки концентрат

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО					
<u>Идентификатори на продукта</u> <u>Употреба на продукта</u> <u>Детайли за доставчика на информационния лист за безопасност</u> <u>Телефон за спешни случаи</u>		АС® зимна течност за чистачки концентрат Течност за почистване и отстраняване на лед от автомобилни стъкла. Фирма „Верила Лубрикантс“ АД, 2129 Равно поле, Соф. Област Индустриален център Верила. Тел.02/975-39-94, 02/489-45-94. E-mail: plasment@verila-bg.com Токсикология към Институт „ Пирогов“. Телефон за спешни случаи денонощно: 02/ 9154-409 e-mail:poison_centre@mail.orbitel.bg			
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ					
2.1 КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА		Продуктът се класифицира като опасен съгласно правилата за класификация на Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО			
2.2 ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА		Изисква се специално етикетиране съгласно Директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО, Регламент № 648/2004: F- Лесно запалим; R11- Лесно запалим S2- Да се пази далече от достъп на деца S7-Съдът да се държи плътно затворен. S16-Да се съхранява далече от източници на запалване.Да не се пуши. Съдържа: Денатуриран алкохол 80-100 % , ПАВ (>0.5%); Парфюм; Оцветител, Вода.			
2.3 ДРУГИ ОПАСНОСТИ		Няма			
3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ					
3.1 СМЕСИ					
Наименование на веществото	Регистрационен №	EINECS/CAS №	%, Теглови	Класификация 67/548/ЕИО	Класификация (ЕО) №1272/2008
Ethanol	01-2119457610-43-xxxx	200-578-6/64-17-5	72-75	F; R11	Fl.Lig.Cat.1; H224
Methyl ethyl ketone	01-2119457290-43-xxxx	201-159-0/78-93-2	<1,0	F:R11 X;R36:R66:R67	Fl.Lig.Cat.1;H224 Eye Irr.2; H319;H336 Ac.Tox.4;H302
Monoethylene glycol	01-2119456816-28	107-21-1/203-473-3	<0,5	X _n ; R22	Eye irr.2;H316 Skin irr.2;H315
Dodecylbenzol sulfonate	-	248-406-/27323-41-7	<0.05	X _i ;R36;R38	Ac.Tox.3; H301 Eye Irr.2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irr.2;H315
Denatonium benzoate	-	223-095-2/3734-33-6	<0.01	T. R25;R36;R37;R38	
Парфюм Оцветител			<0.1 <0.1		
4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ					
<u>4.1 Описание на мерките за първа помощ</u> <u>При вдишване</u> <u>При контакт с очите</u> <u>При контакт с кожата</u>			Изнесете пострадалия на чист въздух.При спиране на дишането: веднага използвайте апарат за механична вентилация,ако е необходимо кислородна маска.Потърсете незабавно медицинска помощ, Измийте обилно и продължително с вода, като държите клепачите отворени. В случай, че раздразнението продължава, потърсете специализирана лекарска помощ (офталмолог) Незабавно съблечете замърсените дрехи.Изплаквайте		

<u>При поглъщане</u> <u>Необходимост от квалифицирана лекарска помощ</u> <u>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</u> <u>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</u>	обилно с вода за няколко минути. Незабавно потърсете лекарска помощ, ако раздразнението е упорито. ДА СЕ ИЗНЕСЕ ПОСТРАДАЛИЯ НА ЧИСТ ВЪЗДУХ! ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ! Потърсете незабавно медицинска помощ. <u>Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии!</u> Само в изключителни случаи, когато медицинската помощ не е пристигнала в рамките на един час предизвикайте повръщане и то само, ако лицето е в пълно съзнание. В горепосочените случаи! При продължително вдишване на продукта във вид на мъгла или пари с високи концентрации, може да причини обриви по лигавиците на носа и белите дробове, главоболие, гадене, наркоза, възбуда. При продължителен контакт с кожата може да предизвика алергични кожни реакции, груба и напукана кожа. Лекувайте симптоматично
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Пожарогасителни средства	
<u>Подходящи средства за гасене на пожар</u> <u>Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност</u>	Използвайте сух химикал, пяна или въглероден диоксид. Вода може да се ползва за охлаждане и предпазване на изложените на огъня материали. Ако разлетят или изтекъл продукт не се е запалил, използвайте водна мъгла, за да разпръснете изпаренията и да осигурите защита за персонала, борещ се с ограничаването на разлива. Водна струя
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Възпламеним материя Образува експлозивни смеси с въздуха при стайна температура. Внимавайте за подпалване на следите от евентуален теч. Възможно е образуване на опасни запалими газове или пари при пожар.
5.3 Съвети за пожарникарите	
<u>Специални предпазни средства за пожарникарите</u> <u>Процедура по гасене</u>	Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат! За да се избегне контакт с кожата, останете на безопасно разстояние и носете защитно облекло. В случай на пожар, винаги викайте противопожарните служби. Малки пожари, като тези, които могат да бъдат изгасени с ръчни пожарогасители, могат да се гасят от обучен за целта персонал, инструктиран за работа при пожари със запалими течности. Гасенето на по-големи пожари трябва да се извършва от активно обучен персонал. Да се осигурява винаги път за изтегляне.
6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Трябва да се носят лични предпазни средства, съобразно изискванията за работа със запалими материали. Да не се вдишват пари и аерозоли! Ако разливът е в тясно, затворено и помещение с лоша вентилация, проветрете мястото. Избягвайте контакт със сместа. Евакуирайте лицата без предпазни средства.
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	Предотвратете изтичането в канализацията. Опасност от експлозия. Може да се попие с инертни материали. Съберете разлетия продукт за рециклиране или предаване.
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване	Почистете разлива възможно най-скоро, като се спазват изискванията за контрол на експозиция/предпазни мерки. Използвайте пясък или пръст като средства за почистване. Използвайте подходящи техники, като например прилагане на

	негорими абсорбиращи материали или изпомпване.
7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	Да се работи в добре вентилирани или проветряеми помещения! Избягвайте продължителен контакт с кожата и вдишване на пари. Да се измият ръцете след употреба. Да не се пуши. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости	Да не се допуска работа с открит огън и в близост на източници на запалване в района в който се използва продукта. Съдовете да са добре затворени. Да не се пуши в близост до съдовете с продукта. Когато не ползвате контейнерите, дръжте ги затворени. Не ги излагайте на топлина. Съхранявайте при температура до +25°C. Не се допуска да се съхраняват в близост с експлозивни субстанции, състени, втечени или под налягане газове, запалими течности или с оксидиращи вещества. Съхранявайте в заключени помещения или на места само за специалисти или лица с право на достъп.
7.3 Специфична крайна употреба	Съгласно продуктовата спецификация.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
8.1 Параметри и контрол <u>Съставки с параметри за околната среда:</u> <u>Достигнато ниво без ефект (DNEL) за етанол:</u> DNEL за работник, акутно Системни действия-кожен DNEL за работник, акутно Системни действия-вдишване <u>Допустима концентрация, до която няма ефект (PNEC)</u> PNEC Сладководен PNEC Морска вода PNEC Почва PNEC Инсталация за преработка на отпадни води	343 mg/kg на ден 950 mg/m ³ 0,96 mg/l 0,79 mg/l 23,5 mg/kg 154 mg/l
8.2 Контрол на експозицията <u>Технически средства за контрол</u> <u>Защита на очите</u> <u>Защита на ръцете</u> <u>Защита на кожата/тялото</u> <u>Контрол на експозицията на околната среда</u>	Да се използва в помещения с много добра вентилация или проветряемост. Предпазни очила Ръкавици от бутилкаучук;/EN 374-3/ Дебелина на ръкавиците 0,7 мм. Време на износване на материала на ръкавиците: > 480 минути. Антистатично защитно облекло. Персоналът, изложен на въздействие, трябва да спазва необходимата лична хигиена. Тук се включва почистване на откритите части на кожата няколко пъти на ден с вода и сапун, а замърсените дрехи да се перат или дават на химическо чистене. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. При необходимост използвайте масло устойчиви ботуши или обувки. Не носете пръстени, гривни, часовници или др. подобни, под които може да попадне и да се задържи материал, и да предизвика кожни реакции. Да не се изпуска в канализацията. Опасност от експлозия.
9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид Цвят Мирис pH Температура на замръзване, °C Точка на кипене/интервал на кипене, °C Пламна температура, °C, PM Скорост на изпаряване	Течност Светлосин Типичен на спирт(съответно с мириса на добавения аромат) 6-7 Минус 90 78-79 13-16 Няма информация

Запалимост (твърдо вещество, газ) Долна/горна граница на запалимост и експлозия-етанол Налягане на парите Плътност на парите (въздух=1) Относителна плътност при 20°C, g/ml Разтворимост Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Температура на samozапалване Температура на разпадане Вискозитет, cSt Експлозивни свойства Оксидиращи свойства	Не е приложимо 5,5-44 об,% Няма информация Няма информация 0.79-0,81 Разтворим във вода Няма информация Неприложимо Неприложимо Неприложимо Не е квалифициран като експлозивен Няма
9.2 Друга информация	Няма
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
10.1 Реактивоспособност	Парите образуват експлозивна смес с въздуха.
10.2 Химична стабилност	Този продукт се счита за химически стабилен при нормални условия на съхранение и по време на манипулация.
10.3 Възможност за опасни реакции	Опасност от експлозия при контакт с окислителни.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Запалителни източници като открит пламък, искри, горещи повърхности.
10.5 Несъвместими материали	Някои пластмаси, цинкови сплави, магнезий.
10.6 Опасни продукти на разпадане	Няма
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти <u>Токсичност при контакт с очите</u> <u>Токсичност при контакт с кожата</u> <u>Токсичност при поглъщане</u> <u>Токсичност при вдишване</u> <u>Сенсибилизация</u> <u>Хронични ефекти</u> Канцерогенен ефект Мутагенен ефект Репродуктивна токсичност Специфична токсичност за определени органи- еднократна експозиция <u>Други токсикологични ефекти</u> Системни реакции:	При случайно попадане може да предизвика дразнене, възпаление и чувство на дискомфорт. Продължителният или често повтарящ се контакт на този продукт с кожата, например от дрехи, напоени с материала, може да предизвика изсушаване на кожата и леко зачервяване. Акутна дермална токсичност (заек): LD50 > 17100 mg/kg LDLO за човешко същество: 143 mg/kg (RTECS) Акутна орална токсичност (плъх): Метод OECD 401: LD50 > 5628 mg/kg Парите на продукта действат упояващо. Може да причинят главоболие, замаяност, сънливост при вдишване на високи концентрации от продукта. Акутна токсичност при вдишване (плъх): Метод OECD 403: LC50 > 85 mg/L въздух за 4 ч. Тест с морско свинче - отрицателен Не е канцерогенен. Не е мутагенен. Не е токсичен за репродукцията. Причинява увреждане на органите. Ацидоза, спадане на кръвното налягане, възбуда, спазми, опиянение, главоболие, зрителни увреждания. Увреждане на черен дроб, бъбрек, сърце, зрителен нерв.
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Екотоксичност	LC50 за етанол (96h за риби) е >15.300mg/L LC50 за етанол (48h за Daphnia Magna) е > 100 mg/L
12.2 Устойчивост и разградимост	Продуктът е лесно биоразградим. Присъща биоразградимост > 70% след 5 дни (OECD 301D)
12.3 Биоакмулираща способност	Log K _{ow} -- Не е определен

12.4 Подвижност	Летливи органични компоненти (VOC) : > 62%
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	Продуктът не е и не съдържа вещество, което е потенциален PBT или vPvB.
12.6 Други неблагоприятни ефекти	При пожар или взрив може да се нанесат големи щети на околната среда
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
13.1 Методи за третиране на отпадъците	Изхвърляйте опаковките само в определените за целта места. Спазвайте действащите в страната нормативни документи за третиране и регенериране. Да не се смесват с други отпадъци. 16 01 99* (Съгласно Наредба № 3 за класификация на отпадъците ДВ. бр.44/2004г.)
<u>Код на отпадъка</u>	
14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО	
14.1 UN Номер	1170
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	етанол
14.3 Класове на опасност при транспортиране	3
14.4 Опаковъчна група	II
14.5 Опасности за околната среда	Сухопътен/железопътен транспорт ADR/RID -UN №1170 шифър 3(б) Морски транспорт IMDG- Не се контролира Въздушен транспорт IATA- UN № 1230 ,3 (6.1), II
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма
15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ УРЕДБИ	
Информационния лист за безопасност е изработен съгласно Приложение I на Регламент (ЕС) 453/2010, което заменя Приложение II на Регламент (ЕС) 1907/2006 Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси /(2010г). Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси/ (2010г.) Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 31 март 2004 относно детергентите Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (в сила от 31.01.2005г.) Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (ДВ, бр. 90/2005г.) Закон за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003г.) Наредба № 3 за класификация на отпадъците (ДВ, бр 44/2004г.) Сборник Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа-1999 EUCLID Data Sheet for base oil – European commission-European Chemical Bureau	
Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	Няма оценка на безопасност
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Информация за преработено издание	Нов информационен лист съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Изменения по точки	-
Дата на издаване	13.09.2013 г.
Пълен текст на рисковите фрази	
Регламент (ЕО)1907/2006	F-Лесно запалим T-Токсичен R11- Лесно запалим R22- Вреден при поглъщане R25 – Токсичен при поглъщане R36 – Дразни очите R37- Дразни дихателните пътища R38 – Дразни кожата Fl.lig.Cat.1- Запалима течност, Категория 1 Eye Irr.Cat.2 – Дразни очите, Категория 2 Skin irr.Cat.2 – Дразни кожата, Категория 2 Ac.Tox.Cat.4 - Остра токсичност, Категория 4 STOT SE 3 – Специфична токсичност за определени органи- Еднократна експозиция, категория 3
Регламент (ЕО) 1272/2008	

	H224- Изключително запалими течности и пари H301- Токсичен при поглъщане H302 - Вреден при поглъщане H315 – Предизвиква дразнене на кожата H319- Предизвиква сериозно дразнене на очите H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж
Тази информация, основаваща се на нашия актуален опит и знания, е коректна и е предназначена да даде описание на продукта единствено във връзка с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, и опазването на околната среда. При неспазване на препоръките за безопасна работа, фирмата не носи отговорност за възникнали неблагоприятни въздействия и последици.	