



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

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

1.1 Идентификатори на продукта:

Bomar Auto Screenwash – течност за чистачки

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

Няма налична допълнителна подходяща информация.

важни индикации за лице

Приложение на веществото / сместа

За стъкла

Почистващ препарат / почистващ препарат

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Max Lehner AG
Stallikonerstr. 71
CH-8903 Бирменсдорф (ZH)
Тел .: +41/44 737 30 75
Факс: +41/44 737 03 20

ДИСТРИБУТОР: БОМАР БЪЛГАРИЯ ООД
ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А
гр. София
тел.: 02/ 958 19 51
e-mail: office@bomarbg.eu
www.bomarbg.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Гр. София 1606 Бул. Тотлебен 21 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; http://www.pirogov.bg	+359 2 91 54 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа: CLP Регламент (ЕО) № 1272/2008:



GHS07

Остър Токс. 4 H302 Вреден при поглъщане.

2.2 Елементи на етикета:

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно наредбата CLP.

Сигнална дума Внимание

Определящи опасността компоненти на етикетирането: етан-1,2-диол

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

Препоръки за безопасност:

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P330 Изплакнете устата.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните законови разпоредби.

Допълнителна информация:

EUN210 Информационен лист за безопасност на разположение при поискване.

2.3 Други опасности:

Продуктът не съдържа никакви органични халогенни съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали или формалдехид.

Резултати от оценката на PBT и vPvB Не е приложено.

PBT: Не е приложено.



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251



Преработен: 25.10.2017

VPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химична характеристика: Смеси

Описание: Смес от изброените по-долу веществата с безопасни добавки.

Опасни компоненти:			
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	ethane-1,2-diol	Acute Tox. 4, H302	 50 - 100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	Flam. Liq. 2, H225	 <5 %
Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергенти / Етикетиране на съдържанието			
C11-15 PARETH-12			<5 %
non-ionic surfactants, perfumes			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ:

Основна информация

Незабавно премахнете всяко замърсено с продукта облекло.

Симптомите на отравяне могат дори да се появят след няколко часа; следователно медицинско наблюдение най-малко 48 часа след инцидента.

След вдишване Осигурете чист въздух; консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

След контакт с кожата Изплакнете с топла вода.

След контакт с очите Изплакнете отвореното око за няколко минути под течаща вода.

След преглъщане

Опитайте да не повръщате. Погълнете активен въглен и натриев сулфат.

Обадете се незабавно на лекар.

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

Замайване

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

При поглъщане, стомашна иригация с добавен активен въглен.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи средства за гасене: Използвайте противопожарни мерки, които отговарят на околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Няма друга налична информация.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Защитно оборудване: Носете самостоятелно защитно дихателно устройство.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не се изискват.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията или в някакъв водопровод.

Информирайте съответните органи в случай на проникване във водопровод или канализация.

Разрежда се с много вода.

Не позволявайте да попаднете в канализацията / повърхностните или подземните води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Попийте с: пясък, диатомит, киселинни свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини.

Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно точка 13.

Осигурете адекватна вентилация.

6.4 Препратка към други раздели:

Вижте раздел 7 за информация за безопасна работа

Вижте раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

Вижте раздел 13 за информация за изхвърляне.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Използвайте само на добре проветриви места.
Осигурете добра вентилация/изсмукване на работното място.
Предотвратете образуването на аерозоли.

Информация за защита от експлозии и пожари:

В случай на пожар наблизо трябва да има аварийно противопожарно табло.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Съхранение

Изисквания, на които трябва да отговарят складовете и съдовете: Няма специални изисквания.

Информация за съхранение в едно общо хранилище: Да се съхранява далеч от окислители.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Да се съхранява на хладно място.

7.3 Специфична информация за крайния потребител:

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Допълнителна информация за проектирането на технически системи: Няма допълнителни данни; виж точка 7.

8.1 Контролни параметри:

Компоненти с ограничени стойности, които изискват мониторинг на работното място:

107-21-1 ethane-1,2-diol

WEL Short-term value: 104** mg/m³, 40** ppm
Long-term value: 10* 52** mg/m³, 20** ppm
Sk *particulate **vapour

64-17-5 ethanol

WEL Long-term value: 1920 mg/m³, 1000 ppm

Допълнителна информация:

Списъците, които са били валидни по време на създаването, са използвани като основа.

8.2. Контрол на експозицията:

Лични предпазни средства

Общи защитни и хигиенни мерки

Пазете от храни, напитки и фуражи.

Измийте ръцете преди почивките и в края на работата.

Дихателна апаратура:

Не е необходимо, ако помещението е добре вентилирано.



В случай на кратка експозиция или ниско замърсяване използвайте дихателен филтър.

В случай на интензивна или по-продължителна експозиция използвайте респираторно защитно устройство, независимо от циркулиращия въздух.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици и защитен крем за кожа.

Ръкавици, устойчиви на разтворители.

Използвайте само химически защитни ръкавици с маркировка CE от категория III.

Материалът на ръкавиците трябва да е непромокаем и устойчив на продукта / веществото / препарата.

Поради липсващи тестове не може да се даде препоръка към материала за ръкавици за продукта / препарата / химическа смес.

Избор на материала за ръкавици, като се вземат предвид времената на проникване, скоростта на дифузия и разграждането

Материал на ръкавици



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

Изборът на подходящите ръкавици не зависи само от материала, но и от допълнителните нива на качеството им и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е смес от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислен предварително и затова трябва да се провери преди нанасянето.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

Определените времена на проникване съгласно EN 374 част III не се извършват при практически условия.

Затова се препоръчва максимално време за носене, което съответства на 50% от времето на проникване.

Не са подходящи ръкавиците, изработени от следните материали: PVA ръкавици

Защита на очите: Препоръчителни очила по време на пълнене.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства:

За пълна информация вижте документа за продукта.

Външен вид:

Форма:	Течност
Цвят:	Розов
Мирис:	Характерен
Праг на мирис:	Не се определя.
РН-стойност при 20°C:	8.1
Промяна на състоянието	
Точка на топене / точка на замръзване:	< -20°C
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	> 100°C
Точка на възпламеняване:	111°C
Запалимост (твърда, газообразна)	Не е приложимо.
Температура на запалване:	410°C
Температура на разлагане:	Не се определя.
Самозапалване:	Не се определя.
Експлозивни свойства:	Продуктът не представлява опасност от експлозия.
Граници на експлозия:	
Долна:	3,2 об. %
Горна част:	53.0 об. %
Парно налягане при 20°C:	23 hPa
Плътност при 20°C:	1,066 g / cm ³
Относителна плътност	Не се определя.
Плътност на парата	Не се определя.
Скорост на изпаряване	Не се определя.
Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	Напълно смесима
Коефициент на разпределение: п-октанол / вода:	Не се определя.
Вискозитет:	
динамичен:	Не се определя.
кинематичен:	Не се определя.
Органични разтворители:	7,8%
VOC (EC) 82,8 g / l	
VOCV (CH) 2,99%	
Съдържание на твърди вещества:	0.6%

9.2. Друга информация:

Няма налична друга информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:

Няма налична друга подходяща информация.



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

10.2 Химична стабилност:

· Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Не се разлага, ако се използва съгласно спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции:

Реагира със силни окислители

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Няма налична друга подходяща информация.

10.5 Несъвместими материали:

Няма налична допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разлагане:

Дразнещи газове / пари

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Опасен за поглъщане.

Стойности на LD / LC50, които са от значение за класификацията:

107-21-1 ethane-1,2-diol

Oral LD50 5840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 9530 mg/kg (rbt)

Основен дразнещ ефект:

Корозия / дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сериозно увреждане / дразнене на очите Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Респираторна или кожна сенсибилизация Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Допълнителна токсикологична информация:

Продуктът показва следните опасности според метода на изчисление от Общата класификация на ЕС

Насоки за подготовка, издадени в последната версия:

Вреден

· СМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

· **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· **Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· **STOT-единична експозиция** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· **STOT-повтаряща се експозиция** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· **Опасност от вдишване** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Водна токсичност: Няма налична допълнителна информация.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налична допълнителна информация.

Друга информация: Продуктът е биоразградим.

12.3 Биоакмулиращ потенциал Няма налична допълнителна информация.

12.4 Подвижност в почвата Няма друга налична информация.



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

Допълнителна екологична информация:

Съгласно формулировката съдържа следните тежки метали и съединения от насока на ЕС № 2006/11/ЕО:

Нито един

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Общи бележки:

Продуктът не съдържа органично свързани халогени (без АОХ).

В съответствие с изискванията на RVO в Закона за почистващи и миещи препарати тензидите са биоразградими до най-малко 90%. Съдържащите се в този препарат повърхностно-активни вещества отговарят на критериите за биоразградимост, както са определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно почистващите препарати. Данните в подкрепа на това твърдение се съхраняват на разположение на компетентните власти на държавите-членки и ще им бъдат предоставени при тяхно директно искане или по искане на производител на почистващи препарати. Клас на опасност за водата 1 (германски регламент) (самооценка): слабо опасен за водата. Не позволявайте на неразреден продукт или големи количества от него да попадне в подземни води, водопровод или канализация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налична друга подходяща информация.

РАЗДЕЛ 13: СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръка



Не трябва да се изхвърлят заедно с домакинския боклук. Не позволявайте на продукта да достигне канализационна система.

Европейски каталог на отпадъците

Code	Description
07 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 06 00	отпадъци от MFSU от мазнини, мазнини, сапуни, перилни препарати, дезинфектанти и козметика
07 06 04*	други органични разтворители, миещи течности

Непочистени опаковки:

Препоръка: Опаковката може да се използва повторно или рециклира след почистване.

Препоръчително почистващо средство: Вода, ако е необходимо с почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN номер

ADR, ADN, IMDG, IATA void

14.2 Име на ООН за превоз

ADR, ADN, IMDG, IATA void

14.3 Класове на опасност при транспорт

ADR, ADN, IMDG, IATA

Клас Void



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA void

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя Не е приложимо.

14.7 Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към МагроI и IBC код: не е приложим.
ООН „Образец на регламент“: Void

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Правила за безопасност, здраве и околна среда / законодателство, специфично за веществото или сместа

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно наредбата CLP.

Пиктограми за опасност GHS07

Сигнална дума Внимание

Определящи опасността компоненти на етикетирането:

етан-1,2-диол

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

Препоръки за безопасност:

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P330 Изплакнете устата.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните законови разпоредби.

Допълнителна информация:

Директива 2012/18 / ЕС

Име на опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Нито една от съставките не е посочена.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничаване: 3

Технически инструкции (въздух):

Клас дял в%

NK <10

Клас на опасност за водата: Клас на опасност за водата 1 (Самооценка): слабо опасен за водата.

15.2 Оценка на безопасността на химичните вещества:

Не е извършена оценка на безопасността на химичните вещества.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Тази информация се основава на сегашните ни познания. Това обаче не представлява гаранция за каквито и да е конкретни характеристики на продукта и не трябва да установяват правно валидни договорни отношения.

Текст на рискови фрази, свързани с съставките в раздел 3

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

Отдел, издаващ SDS: Отдел за опазване на околната среда.

Контакт: Хим. Лаборатория

Съкращения и съкращения:



BOMAR AUTO SCREENWASH – ТЕЧНОСТ ЗА ЧИСТАЧКИ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Версия номер 251

Преработен: 25.10.2017

RID: Международен концерт на Règlement за транспортиране на стоки с ограничен транспорт (Правила относно Международен железопътен превоз на опасни товари)

ADR: Европейско споразумение за международен превоз на пътни опасни товари

IMDG: Международен морски кодекс за опасни стоки

DOT: Министерство на транспорта на САЩ

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали

EINECS: Европейски списък на съществуващи търговски химически вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химически вещества

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

CAS: Служба за химически резюмета (отдел на Американското химическо дружество)

VOCV: Швейцарска наредба за летливите органични съединения

ЛОС: Летливи органични съединения (САЩ, ЕС)

LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента

LD50: Смъртоносна доза, 50 процента

PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен

vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ

Flam. Liq. 2: Запалими течности - категория 2

Acute Tox. 4: Остра токсичност - категория 4

*** Данните в сравнение с предишната версия са променени.**

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на източници, технически познания и действащо законодателство на европейско и държавно равнище, без да може да гарантира нейната точност. Тази информация не може да се счита за гаранция за свойствата на продукта, а просто описание на изискванията за сигурност. Професионалната методология и условията за потребителите на този продукт не са в нашето съзнание или контрол и в крайна сметка е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки за получаване на законовите изисквания относно манипулирането, съхранението, използването и унищожаването на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този продукт, който не трябва да се използва за други нужди, освен посочените.