

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- **Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** алкално почистващо средство
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**
IBS Scherer Bulgaria EOOD
Blvd. Alexandar Stamboliyski 9
4004 Plovdiv
Bulgaria
- **Даващо информация направление:**
Tel.: +359 (32) 943 - 604
Fax: +359 (32) 943 - 604
www.ibs-scherer.de
info@ibs-scherer.de
- 1.4 **Телефонен номер при спешни случаи:**
Giftnotruf Mainz Tel.: +49 (0) 6131 /19 24 0 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch u. Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 **Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

- 2.2 **Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Quartdres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid
- **Предупреждения за опасност**
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.06.2016

Номер на версията 1

преработено на: 30.06.2016

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.1)

- P264 Да се измие старателно след употреба.
 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 в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
 P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
 P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Допълнителни данни:

EUN044 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

2.3 Други опасности
Резултати от оценката на PBT и vPvB

 • **PBT:** неприложимо

 • **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **Химическа характеристика: Смес**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 68439-46-3	C9-C11 Alkyl alcohol, ethoxylated ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
	Quartères C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	< 5,0%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-бутоксиетанол ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ
Общи указания:

Поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

Незабавно привличане на лекар.

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.2)

· **Указания за лекаря:****РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**· **5.1 Пожарогасителни средства**· **Подходящи гасящи средства:**

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
въгледороди

· **5.3 Съвети за пожарникарите**· **Специални защитни средства:**

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

· **Други данни**

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

Предотвратяване на разширяване на площта (напр. чрез насипи или предпазно ограждане срещу маслени разливи).

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.

Да се отстрани от повърхността на водата (напр. обирание/сепариране, аспириране).

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Резервоарите да се държат плътно затворени.

Добро обезпращаване.

Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).

Да не се вдишват пари/аерозоли.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.06.2016

Номер на версията 1

преработено на: 30.06.2016

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.3)

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
 Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.
 Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
 В изпразнения варел могат да се образуват запалими смеси.
 Да се съхранява далече от топлина.
 Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпрашаване.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съблюдават предписанията за съхранение на запалителни течни вещества.

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Съхранявай в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да се съблюдават предписанията за съхранение на запалителни течни вещества.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от замръзване.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

111-76-2 2-бутоксиетанол

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 246 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м ³ , 20 ppm Кожа
----------	---

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 246 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м ³ , 20 ppm Skin
------------	---

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 240 мг/м ³ , 50 ppm Skin
----------	---

REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 24 мг/м ³ , 5 ppm Skin
----------	---

TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 97 мг/м ³ , 20 ppm BEI
----------	---

1310-58-3 калиев хидроксид

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м ³
----------	--

REL (US)	Ceiling limit value: 2 мг/м ³
----------	--

TLV (US)	Ceiling limit value: 2 мг/м ³
----------	--

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

111-76-2 2-бутоксиетанол

BEI (US)	200 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
----------	--

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.4)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
 - Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 - Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
 - Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
 - Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
 - Да се избягва допир с кожата.
 - Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.
 - Да се избягва допир с очите.
 - Да се избягва допир с очите и кожата.
 - По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
 - Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
 - Да не се носят напоени с продукта парцали в джобовете на панталоните.
- **Защита на ръцете:**
 - Ръкавици - устойчиви на основи



Защитни ръкавици

- Ръкавици/ устойчиви на разтворители
- За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.
- Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.
- Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.
- **Материал за ръкавици**
 - Нитрилкаучук
 - Бутилкаучук
- Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
 - Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
 - Форма:** течно
 - Цвят:** жълтеникаво
- **Мирис:** характерно
- **Граница на мириса:** Не е определено.
- **pH-стойност:** 10,8 +/-0,5

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.06.2016

Номер на версията 1

преработено на: 30.06.2016

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.5)

· Промяна на състоянието Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	не е определено
· Пламна точка:	неприложимо
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	Не е определено.
· Температура на възпламеняване:	
Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност: Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· Парно налягане:	неприложимо
· Плътност при 20 °С:	1,080 +-0,01 g/cm ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	Не е определено.
· Вискозитет: динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
· Съдържание на разтворител: VOC (ЕС)	0,00 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Да се избягва удар, триене, топлина, искри, статично електричество.
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с леки метали при образуване на водород.
Непочистени празни варели могат да съдържат газове от продукта, които с въздуха образуват експлозивни смеси.
Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпрашаване.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

-BG

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** По-леки от вода.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.06.2016

Номер на версията 1

преработено на: 30.06.2016

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.7)

· Непочистени опаковки:
· Препоръка:

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН
· ADR, IMDG, IATA UN3261
· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR	3261 DTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID)
· IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
· IATA	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Potassium hydroxide)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
· ADR, IMDG, IATA


· клас	8 Разяждащи вещества
· Лист за опасности	8

· 14.4 Опаковъчна група
· ADR, IMDG, IATA III
· 14.5 Опасности за околната среда:
· Морски замърсител: Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

· Число на Кемлер	Внимание: Разяждащи вещества
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	80
· Segregation groups	F-A,S-B
· Stowage Category	Acids
	A

· 14.7 Транспортиране в наливно състояние
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо
· Транспорт / други данни:
· ADR

· Ограничени количества (LQ)	5 кг
· Изключени количества (EQ)	Код: E1
	Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г
	Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	E

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.06.2016

Номер на версията 1

преработено на: 30.06.2016

Търговско наименование: IBS-Hochdruckreiniger WAS 30.100

(продължение от стр.8)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 кг
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
· UN "Model regulation":	UN 3261 КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. (КАЛИЕВ ХИДРОКСИД), 8, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - **ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
- **Издаващо листа с данни направление:** лаборатория
- **Партньор за контакти:**
- **Съкращения и акроними:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**