

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**Идентификатори на продукта****Търговско наименование: Synergy DWS 300****Номер на артикула: 17300-01****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

Само за промишлена употреба

Концентрат металообработване течност

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител/доставчик:**

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Швейцария

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-поща: blaser@blaser.com

Даващо информация направление:

Продукт отдел за безопасност

E-поща: reach@blaser.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Съкратено избиране: 145 (или: + 41 (0) 44 / 251 51 51) Токсикологични инфо-център CH-Цюрих

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

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

GHS07

Сигнална дума Внимание**Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасностP280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/
предпазна маска за лице.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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.

P362 Свалете замърсеното облекло.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Synergy DWS 300P332+P313
P501(продължение от стр.1)
При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/
националните/международните разпоредби.**2.3 Други опасности** никой**Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**3 Състав/информация за съставките****3.2 Смеси****Описание:** А смес от азотни органични киселини (соли) и инхибитори**Опасни съставни вещества:**

Reg.nr.: a) 01-2119436643-39-0000 b) 01-2119486455-28-0000	Фосфоно бутан трикарбоксилна киселина, смес с алканоламини Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>5,0-<15%
EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Натриев пиритион Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 0,25%
Polymer Reg.nr.: not applicable, confidential	Поли кватернерни амониев хлорид Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	< 0,10%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16. които не са споменати CAS, EINECS или регистрационни номера трябва да се разглеждат като собственост / поверителна.

4 Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания:** Не са необходими специални мерки.**След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.**След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства:**CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Synergy DWS 300

(продължение от стр.2)

5.3 Съвети за пожарникарите**Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.**Други данни** Заstraшените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.**6 Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Не е необходимо.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

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.

7 Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

За продукта в съответствие с директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества обозначаването не е задължително.

Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Указания при общо съхранение:

Да не се съхранява заедно с окисляващи и кисели вещества.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Оптимална температура на съхранение между -15 °C и +40 °C.

Срок на съхранение: в затворени, оригиналната опаковка, най-малко 24 месеца.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.**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:**Обща стойност индикация за хладилна смазочни материали (без задължение): 10 мг/м³.**Триетаноламин (>20-<40%)**TLV (US) | Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м³**Фосфоно бутан трикарбоксилна киселина, смес с алканоламини (>5,0-<15%)**IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 7,5 мг/м³, 3 ppm| Гранични стойности 8 часа: 2,5 мг/м³, 1 ppm
2-Aminoethanol

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Synergy DWS 300

(продължение от стр.3)

Допълнителни указания: Като основа служи валидните при съставянето листи.**8.2 Контрол на експозицията****Лични предпазни средства:****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Дихателна защита: Не е необходимо.**Материал за ръкавици**

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Директивата на ЕС 89/686/ЕЕС и на съответните стандарти EN374.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други марки за качество и варира от производител до производител.

Пробивът чрез, между други, в зависимост от материала плътност и вид на ръкавици и следователно трябва да се определя във всеки отделен случай.

Ръкавиците трябва да се проверяват, преди да се използва. Сменете при носене!

Непромокаеми ръкавици: Витон, минимална дебелина от 0,3 мм.

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: За безопасност на очила със странична защита (рамка, очила) EN 166**Защита на тялото:** Защитно работно облекло**9 Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Външен вид:**

Форма:	течност
Цвят:	жълтеникаво
Мирис:	слабо, характерно

рН-стойност: 8,7 - 9,9 @ 50 г/л H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)**Промяна на състоянието****Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** Не е приложимо**Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** > 100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)**Точка на прокапване:** Не е приложимо**Точка на леене** < 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)**Пламна точка:** > 130 °C (ISO 2592 / ASTM D92)**Температура на възпламеняване:** > 350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)**Температура на разлагане:** Не е определено.**Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.**Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.**Граници на взривоопасност (@1013 mbar):****Долна:** Не е определено.**Горна:** Не е определено.**Индекс на рефракция:** 1.428**Плътност при 20 °C:** 1,12 г/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)**Разтворимост в / Смесиност с****Вода:** разтворимо

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Synergy DWS 300

(продължение от стр.4)

Вискозитет:

кинематичен при 40 °C:

10 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)**9.2 Друга информация**

безопасността на съответните данни, от която трябва да се разглеждат като продукт спецификации.

10 Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност** Не са известни, ако се използва по предназначение.**10.2 Химична стабилност** Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.**10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции със силни киселини и окислители.**10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.**10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.**10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Въглероден окис и въглероден двуокис

Фосфорни съединения

Азотни окиси (NO_x)**11 Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

> 2000 - < 5000 мг / кг (устни, плъх)

> 5.100 мг/м³ 4ч. (инхалация, плъхове)**Натриев пиритион**

Орално	LD50	1208 мг/кг (плъхове)
Дермално	LD50	1800 мг/кг (зайци)
Инхалативно	LC50/4 ч.	1,08 мг/L (плъхове)

Първично дразнене:**Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:**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.

BG

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Synergy DWS 300

(продължение от стр.5)

12 Екологична информация**12.1 Токсичност****Акватична токсичност:****Натриев пиритион**

EC50/48ч.	0,0088 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202) nach 48ч..
EC50/72ч.	0,0012 мг/L (Algae) (OECD 201) nach 120ч..
EC50/96ч.	0,0026 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) nach 96ч..

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.**Други екологични указания:****Общи указания:**

Клас за замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.**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.

Европейски каталог на отпадъците

12 01 10*	синтетични машинни масла
12 01 09*	машинни емулсии и разтвори без халогени

Непочистени опаковки:**Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.**14 Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране****ADR, ADN, IMDG, IATA**
клас отпада**14.4 Опаковъчна група****ADR, IMDG, IATA** отпада**14.5 Опасности за околната среда:****Морски замърсител:** Не

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Synergy DWS 300

(продължение от стр.6)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

UN "Model regulation":

отпада

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: няма други регламенти.

Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Препаратът не съдържа SVHC ("Вещества на много висока загриженост", "Substances of Very High Concern")

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

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.

Регламенти / одобрения / обяви:

Информация за регистрационни номера REACH в раздел 3:

В случай на липса на регистрационни номера REACH на посочените опасни вещества, в края на 2010 г., след това тези цифри ще бъдат известни и посочва само в точка 3 на нейна тонажна група за регистрация, след края на 2013 г., съответно до края на 2018 г. или са освободени от Регламента REACH (например полимери).

RoHS:

Продуктът е в съответствие с европейските директиви 2011/65/ЕО, 2002/95/ЕО, ОЕЕО 2002/96/ЕО, 2003/11/ЕО, 2005/53/ЕО и RoHS.

Следните вещества не са се съдържат:

Пентабромодипхенылетхер, Оцтабромодипхенылетхер, полибромирани дипхенылетхер (PDBE) и / или полибромирани бифенили (PBB), олово или е съединения, кадмий или на съединения, живак или на съединения, хром Cr⁶⁺-съединения.

Съществени утайки

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Издаващо листа с данни направление: Безопасност на продуктите Катедра

Партньор за контакти: Dr. Mosimann + Mr. Frei

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Synergy DWS 300

(продължение от стр.7)

Редактор на бележка:

Споменатите по-горе данни отговарят на сегашните ни състояние на познанието и опита. Информационният лист за безопасност служи за описание на продуктите, по отношение на необходимите мерки за безопасност. Указанията не са смисъла на гаранции за имоти.

Съкращения и акроними:

RoHS: Ограничаване на опасни вещества

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**

Звездичката (*) от лявата страна посочват съответните промени от предходната версия.