

## Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта : Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Номер на артикул : 012351

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

Употреба на вещество-  
то/сместа : смазочно масло

Препоръчителни ограниче-  
ния при употреба : Само за професионална употреба.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

Електронна поща на лице-  
то, отговарящо за SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Национален орган за кон-  
такт : Konstantin & Soehne GmbH  
Jantra Straße 13 A  
1124 Sofia  
Bulgaria  
+359-2-9434190, -9434188, -9447917  
Fax: +359-2-9434199, -9447917  
office@k-sinove.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при  
спешни случаи : +49 89 7876 700 (24 hrs)

## Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

#### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

**Допълнително означение**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.  
EUN208 Съдържа amines, C12-14-tert-alkyl. Може да предизвика алергична реакция.

#### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смес

Химичен състав : синтетично въглеводородно масло  
Естерно масло

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер  Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Пределни концентрации М-коэффициент Вележки	Концентрация (% w/w)
amines, C12-14-tert-alkyl	701-175-2  01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	М-коэффициент: 1/1	>= 0,025 - < 0,1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## **Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия 2.5	Преработено издание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	---	---	------------------------------

### **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

#### **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки. Поставете болния на топло и в покой. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
- В случай на контакт с кожата : Премахнете замърсеното облекло. Ако дразненето се развие, вземете медицински мерки. При контакт, незабавно облейте кожата с голямо количество вода.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 10 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Изведете пострадалия на чист въздух. НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Неизвестни.

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

- Лечение : Няма налична информация.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена, сух химикал или въглероден диоксид.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

## KLÜBERSYNTH GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Пожар може да причини развитието на:  
Въглеродни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства. Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони.  
Носете лични предпазни средства.  
Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.  
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта.

## Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Хигиенни мерки : Да се измият лицето и ръцете и други места по кожата, които са били изложени, старателно след употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Дръжте контейнера затворен когато не го използвате. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Не се изискват специални инструкции за употреба.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
diisotridecyl adipate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	24 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	3,4 mg/kg телесно тегло/ден
amines, C12-14-tert-alkyl	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	12,1 mg/m <sup>3</sup>

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
diisotridecyl adipate	Сладководна среда	0,00004 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	1 mg/l
	Морска вода	0,000004 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	1 mg/l
	Пречиствателна станция	48 mg/l
	Утайки в сладководна среда	40 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	40 mg/kg суха



## KLÜBERSYNTH GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

---

Външен вид	: течност
Цвят	: жълт
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма информация
рН	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: $\geq 200$ °C Метод: отворен съд
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Налягане на парите	: $< 0,001$ hPa (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Плътност	: $0,86$ g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Обемна плътност	: Няма информация
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	: неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпреде-	: Няма информация

## Кlübersynth GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

ление: n-октанол/вода

Температура на самозапал-  
ване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : 220 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Няма информация

### 9.2 Друга информация

Точка на сублимация : Няма информация

Самозапалване : Няма информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не са споменати никакви опасности.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се  
избягват : Няма специални условия.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да  
се избягват : Без особени материали.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.



## **Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

#### **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

##### **Остра токсичност**

###### **Продукт:**

Остра орална токсичност : Забележки: Тази информация не е налична.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност : Забележки: Тази информация не е налична.

###### **Съставки:**

###### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 612 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 1,19 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): 251 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

##### **Корозивност/дразнене на кожата**

###### **Продукт:**

Забележки : Тази информация не е налична.

###### **Съставки:**

###### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Оценка : Предизвиква изгаряния.

Резултат : Предизвиква изгаряния.

##### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

###### **Продукт:**

Забележки : Тази информация не е налична.

###### **Съставки:**

###### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

## KLübersynth GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Необратими въздействия върху очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

#### Съставки:

##### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Биологичен вид : Морско свинче  
Оценка : Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1А.  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Възможност или доказателство за високо ниво на кожна чувствителност при хората

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

##### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест  
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

## KLÜBERSYNTH GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Мутагенност на зародиш-  
ните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

### Канцерогенност

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

### Репродуктивна токсичност

#### Продукт:

Ефекти върху оплодител-  
ната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху разви-  
тието на фетуса : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

##### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Въздействия върху разви-  
тието на фетуса : Биологичен вид: Плъх  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: Не е установено въздействие върху фертилите-  
та и ранното ембрионално развитие.

Репродуктивна токсичност -  
Оценка : Тестовете с животни не показаха ефекти върху възпроиз-  
водителната способност.  
Тестовете с животни не показаха ефекти върху развитие-  
то на плода.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

#### Съставки:

##### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

#### Съставки:

##### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пора-  
зяваща специфично място от органите, многократно изла-  
гане.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Продукт:

## Кlübersynth GEM 4-220 N (H)

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Забележки : Тази информация не е налична.

### Съставки:

#### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 19 mg/kg
Начин на прилагане	: Вдишване
Атмосфера за тестване	: пари
Метод	: OECD Указания за изпитване 412

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 20 mg/kg
Начин на прилагане	: Контакт с кожата
Метод	: OECD Указания за изпитване 410

### **Токсичност при вдишване**

#### Продукт:

Тази информация не е налична.

### Съставки:

#### **amines, C12-14-tert-alkyl:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

### **Допълнителна информация**

#### Продукт:

Забележки : Дадената информация е базирана на информацията от съставките и токсикологията на подобни продукти.

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

#### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация

Токсичност за водорасли/водни растения : Забележки: Няма информация

Токсично за микроорганизмите : Забележки: Няма информация

**Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

**Съставки:****amines, C12-14-tert-alkyl:**

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,3 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,5 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0,44 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,078 mg/l Време на експозиция: 96 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) Метод: OECD Указание за тестване 210
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

**12.2 Устойчивост и разградимост****Продукт:**

Способност за биоразграждане	:	Забележки: Няма информация
Физико-химическо изместване	:	Забележки: Няма информация

**Съставки:****amines, C12-14-tert-alkyl:**

Способност за биоразграждане	:	Материал за инокулация: Активирана утайка Концентрация: 4 mg/l Резултат: Не бързо биоразградим Био-деградация: 21,8 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указания за изпитване 301D
------------------------------	---	---

## **Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### **12.3 Биоакмулираща способност**

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).  
Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

**Съставки:**

**amines, C12-14-tert-alkyl:**

Коефициент на разпреде-  
ление: n-октанол/вода : log Pow: 2,9 (20 °C)

### **12.4 Преносимост в почвата**

**Продукт:**

Подвижност : Забележки: Няма информация

Разпространение в компо-  
нентите на околната среда : Забележки: Няма информация

### **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

**Продукт:**

Допълнителна екологична  
информация : Няма налична информация за екологията.

---

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водо-  
източници и в почвата.

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потре-  
бителя въз основа на конкретната употреба за която е  
предназначен продукта.

## **Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Заразен опаковъчен мате-  
риал : Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изх-  
върля като неизползван продукт.  
Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съот-  
ветствие с местните регулации.

Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Код на Отпадък : неизползван продукт  
13 02 06\*, синтетични моторни, двигателни и смазочни  
масла  
  
замърсени опаковки  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни ве-  
щества или замърсени с опасни вещества

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **14.1 Номер по списъка на ООН**

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

### **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

### **14.4 Опаковъчна група**

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA (Карго) : Не се регулира като опасен товар  
IATA (Пътник) : Не се регулира като опасен товар

### **14.5 Опасности за околната среда**

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA (Пътник) : Не се регулира като опасен товар

**Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия 2.5	Преработено из- дание (дата): 15.07.2020	Дата на последно издание: 14.11.2019 Дата на първо издание: 16.10.2014	Дата на Печат: 15.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

**IATA (Карго)** : Не се регулира като опасен товар

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Неприложим

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59) : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.  
Неприложим

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
VOC съдържание: 0,12 %

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Тази информация не е налична.



**Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия	Преработено из-	Дата на последно издание: 14.11.2019	Дата на Печат:
2.5	дание (дата): 15.07.2020	Дата на първо издание: 16.10.2014	15.07.2020

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Пълен текст на H-фразите**

H302	:	Вреден при поглъщане.
H311	:	Токсичен при контакт с кожата.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химика-

## **Klübersynth GEM 4-220 N (H)**

Версия	Преработено из-	Дата на последно издание: 14.11.2019	Дата на Печат:
2.5	дание (дата): 15.07.2020	Дата на първо издание: 16.10.2014	15.07.2020

ли; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### **Допълнителна информация**

Този информационен лист за безопасност се отнася единствено до оригинално опаковани и обозначени продукти. Съдържащата се информация не може да бъде изменяна или възпроизвеждана без нашето изричното писмено съгласие. Всяко препращане на този документ е позволено единствено в изискваните от закона рамки. Всяко надвишаващо тези рамки разпространение на нашия информационен лист за безопасност, преди всичко публичното разпространение (напр. под формата на документ за изтегляне в интернет) е забранено без нашето изричното писмено съгласие. Ние предоставяме на клиентите си листовки за безопасност, променени съгласно законовите изисквания. Препредаването и предоставянето на листовките за безопасност и евентуалните промени по тях съгласно законовите изисквания на своите клиенти, сътрудници и други ползвачи продукта е отговорност на клиента. Ние не поемаме отговорност за актуалността на листовките за безопасност, получавани от ползвачи от трета страна. Всички данни и указания в настоящата листовка за безопасност са изготвени максимално добросъвестно и се базират на информацията, с която разполагаме, към деня на издаването. Данните целят да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност; те не представляват гаранция за характеристики или гаранция за пригодността на продукта за конкретен случай и не обуславят договорни юридически отношения. Наличието на информационен лист за безопасност за определено пространство на правосъдие не означава непременно, че вносът или използването в това пространство е допустимо по закон. Ако имате някакви въпроси, свържете се с отговорното за продажбата лице или упълномощен търговски партньор.