

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 1 от 10

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

GLYKOSOL N

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

##### Употреба на веществото/сместа

разни

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

Фирма/Производител: pro Kuhlsole GmbH  
Адрес: Am Langen Graben 37  
Град: D-52353 Дьрен  
телефон: +49 2421 59196-0 Факс: +49 2421 59196-10  
Отговорен Отдел: Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:  
sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: STOT RE 2

Изречения за опасност:

Вреден при поглъщане.

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### 2.2. Елементи на етикета

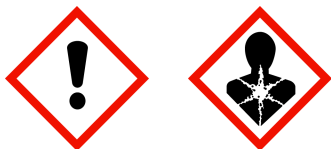
##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

1,2-етандиол; гликол; етиленгликол

Сигнална дума: Внимание

##### Пиктограми:



##### Предупреждения за опасност

H302

Вреден при поглъщане.

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

##### Препоръки за безопасност

P260

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P270

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

P301+P312

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P330

Изплакнете устата.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 2 от 10

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

### Допълнителен съвет

Продуктът е етикетан в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008 (GHS).

### 2.3. Други опасности

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), този продукт не е PBT / vPvB - вещество.  
Специфична опасност от подхлъзване при изтекъл/ разлят продукт.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

#### Химическа характеристика

смес от назованите вещества с безопасни примеси

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Индекс №	REACH №	Съдържание
	ЕНО №			
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	1,2-етандиол; гликол; етиленгликол			95 - < 100 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага. При продължителни оплаквания да се извика лекар.

#### След вдишване

След вдишване на парите в нещастен случай пострадалият да се изведе на чист въздух. При оплаквания да се закара за лекуване от лекар.

#### След контакт с кожата

Да се измие веднага със сапун и много вода. При продължаващо дразнене на кожата да се консултира лекар.

#### След контакт с очите

Да се промие с много вода, също и под клепачът, в продължение на най-малко 15 минути. Лечение от очен лекар.

#### След поглъщане

В никакъв случай на припаднал човек да не се наливат течности през устата. Да не се предизвиква повръщане. Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да се потърси веднага лекарска консултация. Признаците на отравяне могат да се проявят чак след няколко часа. Да се постави под лекарско наблюдение в течение на не по-малко от 48 часа.

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (бъбреци, оралн)

Вреден при поглъщане.

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

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 3 от 10

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

##### **Подходящи пожарогасителни средства**

Алкохолноустойчива пяна, сухо средство за гасене, въглероден двуокис(CO<sub>2</sub>), водна разпръсквателна струя.

##### **Неподходящи пожарогасителни средства**

Пълна водна струя.

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

При пожар може да възникне: въглероден окис и въглероден двуокис. При определени условия на пожар не може да се изключи, следи от други токсични газове. Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Застрашени резервуари или други хранилища да се охладят с водоразпръсквателна струя. Да се ползва противогазова защитна маска независима от въздушната циркулация. Да се носи цялостно защитно облекло. Газове/пари да се отстранят с диспергирана водна струя.

#### **Допълнителни указания**

Замърсената вода за гасене да се събира, тя не бива да попада в канализацията. Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

При възникване и развитие на пари, да се ползва противогазова защитна маска. Да се понесе грижа за достатъчна вентилация. Да се избягва контакт с очите, кожата и лигавиците. Използвайте лично защитно облекло.

#### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

#### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се събере със свързващи течностите материали (например пясък, силикагел, средства за неутрализиране на киселини, универсални свързващи средства).

Да се събере с лопати на купчина и след това в подходящи съдове да се извози за безопасно складиране или преработка.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

##### **Упътвания за безопасна употреба**

Да се употребява само в добре проветряеми участъци. Да се избягва контакт с очите, кожата и лигавиците. Да се подсури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

##### **Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане. Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 4 от 10

### Допълнителни указания

Да се избягва образуването на аерозол. Да не се вдишват газове/пари. При недостатъчна вентилация да се използва противогаз.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Изисквания за складове и резервоари

Да се съхранява само в оригиналната опаковка, на хладно, добре проветриво място.  
Да се съхранява на сухо.

#### Указания при складиране на различни вещества

Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

#### Допълнителна информация за условията на съхранение

Пазете контейнера плътно затворен.

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

Не са налични данни.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	
107-21-1	Етиленгликол	20	52		(8 часа)	
		40	104		(15 мин.)	

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.

#### Защитни и хигиенни мерки

При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.

По време на употреба да не се яде, пие или пуши.

Да се избягва контактът с кожата, очите и облеклото.

Замърсено или напоено облекло да се съблече веднага.

#### Защита на очите/лицето

Плътно прилягащи защитни очила (EN 166).

Бутилка с чиста вода за промиване на очите (EN 15154).

#### Защита на ръцете

Устойчиви на химикали ръкавици (EN 374).

Подходящи материали също при по-продължителен, директен контакт (препоръчва се: защитен индекс 6, съответно > 480 минути време за проникване съгласно EN 374): нитрилов каучук /нитрилов латекс-NBR (0,35 mm), бутилов каучук - бутил (0,5 mm).

Спазвайте указанията на производителя на ръкавиците за времето на прокъсване по-специално в условията на работното място, например механично натоварване и контактна продължителност.

#### Защита на кожата

Работно облекло с дълги ръкави (EN 368).

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 5 от 10

### Защита на дихателните пътища

Нормално обикновено не е необходимо ползване на лични противогазови защитни средства.  
Защита на дихателните пътища при образуване на аерозоли или дим.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	жълто, бистър
Миризма:	Без мирис
Стойност на рН (при 20 °С):	8 - 10

### Изменения на състоянието

Точка на топене:	ок. - 30 °С
Точка на кипене/интервал на кипене:	190 °С
Температура на сублимиране:	Не са налични данни.
Точка на омекване:	Не са налични данни.
Точка на възпламеняване:	116 °С
Продължаващо горене:	Нама налични данни

### Запалимост

Твърдо вещество: Не са налични данни.

### Взривоопасности

Продуктът не е взривоопасен.

долна граница на взриваемост:	3,2 об. %
горна граница на взриваемост:	15,3 об. %
Температура на запалване:	410 °С

### Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	Не са налични данни.
Температура на разпадане:	Не са налични данни.

### Пожароускорителни свойства

Продуктът не е запалим.

Парно налягане: (при 20 °С)	0,1 hPa
Плътност (при 20 °С):	1,125 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода: (при 20 °С)	Изцяло смесим

### Други разтворители

Не са налични данни.

Коефициент на разпределяне:	Не са налични данни.
Динамичен вискозитет:	Не са налични данни.
Кинематичен вискозитет:	Не са налични данни.
Срок на годност:	Не са налични данни.
Относителна плътност на парите:	Не са налични данни.
Съдържание на разтворител:	95,00 %

### 9.2. Друга информация

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 6 от 10

Не са налични данни.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Не са налични данни.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции със силни оксиданти. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

При употреба съгласно предназначението не се извършва разлагане.

#### 10.5. Несъвместими материали

Силни окислители, Основи.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден окис и въглероден двуокис

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Силна токсичност

Вреден при поглъщане.

##### ATE<sub>mix</sub> пресметнат

ATE (орален) 526,3 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
107-21-1	1,2-етандиол; гликол; етиленгликол				
	орален	LD50 mg/kg	5840	плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	9530	заек	

##### Раздразване и корозивност

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

##### Сенсибилизиращо действие

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

##### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
(1,2-етандиол; гликол; етиленгликол)

##### опасност при вдишване

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

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 7 от 10

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Не са налични данни.

CAS №	Химическо име	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
107-21-1	1,2-етандиол; гликол; етиленгликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 1000	48 h	дафния магна	

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Разгражда се лесно по биологичен път.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Не са налични данни.

#### Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
107-21-1	1,2-етандиол; гликол; етиленгликол	-1,36

#### 12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни.

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

неопределено.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

неопределено.

#### Допълнителни данни

Да не се допуска попадането в неразреден вид или в по-големи количества в подпочвените води, във водоеми или канализацията.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията. По-нататъшното оползотворяване (рециклиране) да се предпочете пред извозването за безопасно складиране. Кодът на отпадък следва да се установи съгласувано с отстраняващото предприятие / производителя / ведомството.

##### Отпадъчен код на продукта

160508 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

##### Отпадъчен код на остатъците от продукта

160508 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 8 от 10

### Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); пластмасови опаковки

### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните съдове да се предадат за местна повторна употреба, преработка или да се извозят за отстраняване като отпадъци. Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след това те могат да се използват отново след съответно почистване. Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

Препарат за почистване: Вода

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Транспорт по море (IMDG)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.



# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 9 от 10

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### ЕС Регулаторна информация

2004/42/ЕО (ЛОС): 95 % (1068,75 g/l)  
Данни за директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III)

#### Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).  
Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Промени

Update 2018

#### Съкращения и акроними

ADR: Европейско споразумение за международен сухопътен превоз на опасни товари  
IMDG код: код за обозначение на опасни стоки в областта на морския транспорт  
ИКАО: Международна организация за гражданска авиация (IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт)  
GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

#### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане

#### Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302 Вреден при поглъщане.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности.  
Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.  
Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.  
Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.  
(неприложимо, неопределено)

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



### GLYKOSOL N

Дата на контрол: 08.01.2018

Каталог №: 11386-0003

Страница 10 от 10

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*