

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 1 от 8

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

1.1. Идентификатори 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 Kühsole GmbH
Адрес: Am Langen Graben 37
Град: D-52353 Дьрен
телефон: +49 2421 59196-0 Факс: +49 2421 59196-10
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: 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

Индикатор за опасност: Xn - Вреден

R-фрази:

Вреден при поглъщане.

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

GHS-класификация

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

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

Изречения за опасност:

Вреден при поглъщане.

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

2.2. Елементи на етикета

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

1,2-етандиол; гликол; етиленгликол

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми: GHS07-GHS08



Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H373 Може да причини увреждане на органите (бъбреци, оралн) при продължителна или многократна 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 2 от 8

	ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P330	Изплакнете устата.
P314	При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в Проблематично отстраняване на отпадъците

2.3. Други опасности

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

ЕНО №	Химическо име	Съдържание
CAS №	Класификация	
Индекс №	GHS-класификация	
REACH №		
203-473-3	1,2-етандиол; гликол; етиленгликол	95 - < 100 %
107-21-1	Xn - Вреден R22-48	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119456816-28		

Точен текст на R-, H- и EUN 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

Да се лекува симптоматично.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 3 от 8

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи гасещи средства

Алкохолноустойчива пяна, сухо средство за гасене, въглероден двуокис(CO₂), 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 охлаждат 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 подсигури 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.

Допълнителни указания

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 4 от 8

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	mg/m ³	вл/cm ³	Категория
107-21-1	Етиленгликол	52,0		(8 часа)
		104,0		(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).
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).

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 5 от 8

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

Норма за контрол

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
Точка на възпламеняване:	116 °С
долна граница на взриваемост:	3,2 об. %
горна граница на взриваемост:	15,3 об. %
Парно налягане: (при 20 °С)	0,1 hPa
Плътност (при 20 °С):	1,125 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °С)	Изцяло смесим
Температура на запалване:	410 °С
Взривоопасности	Продуктът не е взривоопасен.
Пожароускорителни свойства	Продуктът не е запалим.

9.2. Друга информация

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_{mix} пресметнат

ATE (орален) 526,3 mg/kg

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 6 от 8

Силна токсичност

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

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

Въздействия след повтаряща се и много продължителна експозиция

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

Не са налични данни.

CAS №	Химическо име	Водна токсичност	Метод	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
107-21-1	1,2-етандиол; гликол; етиленгликол						
	Остра токсичност за риби	LC50	40761 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	41100 mg/l	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 п-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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 7 от 8

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, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; Газове в съдове под налягане и отпадъчни химични вещества и препарати; отпадъчни органични химични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или които съдържат опасни вещества
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ 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 извоят 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); Транспорт по море (IMDG); Въздушен транспорт (ICAO); Речен транспорт

14.1. Номер по списъка на ООН:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.4. Опаковъчна група:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.5. Опасности за околната среда

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

Транспорт по море (IMDG)

Друга приложима информация (Транспорт по море)

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за работа на младежи.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на печат: 13.11.2014

Каталог №: 11386-0003

Страница 8 от 8

Клас на застрашеност на водата
(D):

1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Изменения в глава: 2, 3, 4, 8, 14, 15

Точен текст на R изречения (Номер и пълен текст)

- | | |
|----|---|
| 22 | Вреден при поглъщане. |
| 48 | Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция. |

Точен текст на H- и EУН изречения (Номер и пълен текст)

- | | |
|------|--|
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите (бъбреци, оралн) при продължителна или многократна експозиция. |
| 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 злоупотреки 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)

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