

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на контрол: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 1 от 9

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 Dьren
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

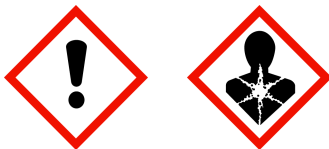
Регламент (ЕО) № 1272/2008

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: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 2 от 9

P314
P501

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

Допълнителен съвет

Продуктът е етикетиран 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. Смеси

Химическа характеристика

смес от назованите вещества с безопасни примеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	ЕНО №	Индекс №	REACH №	Съдържание
		ГХС-Класификация			
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 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на контрол: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 3 от 9

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Алкохолноустойчива пена, 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на контрол: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 4 от 9

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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

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 ³	вл/cm ³	Категория	Източник
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 (DIN EN ISO 6530)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



GLYKOSOL N

Дата на контрол: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 5 от 9

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. (експлозия група IIB)

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 ³
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: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 6 от 9

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 окислителни, 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

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: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 7 от 9

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Не са налични данни

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

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: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 8 от 9

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)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: 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: 25.03.2020

Каталог №: 11386-0003

Страница 9 от 9

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/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ 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 2020

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)

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