

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (ЕС)



Наименование на продукта: **Антифриз, G12+ LL**

Дата на съставяне: **15.9.2020** · Дата на ревизия: **24.9.2020** · Издание: 1

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

Антифриз, G12+ LL

Продуктов код

[5892332001, 9892332001, 5892332024, 5892332060, 5892332210]



chemius.net/26S52

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

Идентифицирани употреби, които са от значение

Антифриз

Които не се препоръчват

Да не се използва за цели, различни от предвидените.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител / доставчик

ВЮРТ–България ЕООД

Адрес: Ул. Манастирска Воденица 53, 1186 с. Герман, България

Тел.: +359 2 965 99 55

Факс: +359 2 965 99 66

електронна поща: prodsafe@wuerth.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национална защита и спасяване

Национален токсикологичен информационен център,

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

http://www.pirogov.bg

доставчика

+359 2 965 99 55

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО

Acute Tox. 4; H302 Вреден при поглъщане.

STOT RE 2; H373 Може да причини увреждане на органите < или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > при продължителна или повтаряща се експозиция < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води > .

2.2 Елементи на етикета

2.2.1. Етикетирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)



Предупреждение: **Внимание**

H302 Вреден при поглъщане.

H373 Може да причини увреждане на органите < или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > при продължителна или повтаряща се експозиция < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозицията, който води >.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 Не вдишвайте изпарения.

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.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.2.2. Съдържание:

етандиол (CAS: 107-21-1, ЕС: 203-473-3, Индекс: 603-027-00-1)

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не удовлетворяват критериите за PBT/vPvB според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

За смеси, виж 3.2.

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS EC Index	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/EO (CLP)	Специфични пределни концентрации	Рег. номер
етандиол	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	90<96	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373		-
2-етилхексанова киселина	149-57-5 205-743-6 607-230-00-6	0.9<0.3	Repr. 2; H361d		-

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки

На лице, изпаднало в безсъзнание не давайте нищо за ядене и пиене. Поставете пострадалия в странично положение за транспортиране. В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета.

След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Свалете цялото замърсено облекло. Измийте старателно засегнатите части кожа с обилно количество вода и сапун! Почистете замърсените облекла и обувки преди повторната им употреба.

След контакт с очите

Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени. Ако дразненето продължава, потърсете помощ от медицински професионалист.

След поглъщане

Веднага потърсете медицинска помощ! Изплаквайте устата с вода! Незабавно изпийте обилно количество вода. Да не се предизвиква повръщане!

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

Вдишване

Може да предизвика дразнене на дихателната система.
Симптоми: кашлица, замаяност, главоболие, възпалено гърло.

Контакт с кожата

Няма данни на разположение.

Контакт с очите

Контактът с очите може да предизвика дразнене (зачервяване, сълзене, болка).

Поглъщане

Последици за централната нервна система
Симптоми: слабост, нарушения в централната нервна система, главоболие, замаяност, сънливост, понижено кръвно налягане, замъглено зрение, спазми.

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

Да се прилага симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни материали

Сух химичен прах. Водна струя. Устойчива на алкохол пяна.

Оборудване за борба с пожарите, които не могат да се използват от съображения за сигурност

Директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазните действия

Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. В случай на пожар или нагриване не вдишайте дим / пари.

Специално предпазно оборудване за пожарникари

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Лична защита оборудване

Носете лични предпазни средства (раздел 8).

Процедури в случай на инцидент

Осигурете достатъчно проветряване. Предотвратете достъпа на незащитени лица. Предприемете действие само ако сте обучени и ако можете да го направите безопасно. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Използвайте лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

С подходящо ограждане предотвратете изливането във води/канавки/канализация и подпочвени води. Ако са изпуснати големи количества, съобщете на противопожарна помощ или на информационния център.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване

Оградете разливите, ако това не представлява риск.

6.3.2. За почистване

Попийте продукта (с инертен материал), съберете го в специални контейнери и го предайте на фирма, лицензирана за извозване на отпадъци.

6.3.3. Друга информация

-

6.4. Позоваване на други раздели

Виж също раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Защитни мерки

Мерки за предотвратяване на пожари

Осигурете добра вентилация. Да се избягва контакт със силни окислители.

Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли.

Мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.

7.1.2. Инструкции за основна хигиена на работното място

По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдишвайте пари/изпарения. Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

7.2.1. Съхранение

Съхранявайте отделно от храна и напитки. Да се съхранява на студено, сухо и добре проветрено място.

7.2.2. Амбалажен материал

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

7.2.3. Изисквания към скл. помещения и контейнери

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

7.2.4. Клас на съхранение

-

7.2.5. Допълнителна информация за условията на съхранение

-

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Препоръки**

-

Специфични решения за индустрията

-

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол****8.1.1. Максималната допустима концентрация на вредни вещества в работните помещения и помещенията "**

Химично наименование (CAS номер)	Гранични стойности		Краткосрочна експозиция		Забележки	Биологични гранични стойности
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Етиленгликол (107-21-1)	20	52	40	104	Кожа	

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2012+A1:2015 Експозиция на работното място. Общи изисквания при изпълнение на процедурите за измерване на химични агенти. БДС EN 689:2018+AC:2019 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за спазване на граничните стойности при експозиция по време на работа.

8.1.3. DNEL/DMEL стойности**за компоненти**

Химично наименование	тип	Вид експозиция	продължителност на експозицията	стойност	Забележки
етандиол (107-21-1)	работник	инхалаторна	дълготрайна (локално въздействие)	35 mg/m ³	
етандиол (107-21-1)	работник	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	106 mg/kg	
етандиол (107-21-1)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (локално въздействие)	7 mg/m ³	
етандиол (107-21-1)	потребител	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	53 mg/kg	

8.1.4. PNEC стойности**за компоненти**

Химично наименование	Вид експозиция	стойност	Забележки
етандиол (107-21-1)	сладка вода	10 mg/l	
етандиол (107-21-1)	морска вода	1 mg/l	
етандиол (107-21-1)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	199,5 mg/l	
етандиол (107-21-1)	утайки (сладка вода)	37 mg/kg	
етандиол (107-21-1)	Морски утайки	1 mg/kg	
етандиол (107-21-1)	земя	1,53 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Свързани с веществото/сместа мерки за предотвратяване на експозицията по време на идентифицирани употреби

Да не се вдишват парите/аерозолите. Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Замърсените дрехи да се изперат преди повторна употреба

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете добра вентилация и локален метод на отвеждане в зоната с повишена концентрация. Съхранявайте отделно от храна, напитки и фураж.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Защита на очите и лицето

Защитни очила със странични предпазители (EN 166:2003).

Защита на ръцете

Защитни ръкавици (БДС EN 374). Времето за проникване е определено от производителя на защитни ръкавици и трябва да бъде взето под внимание. Спазвайте указанията на производителя по отношение на употребата, съхранението, поддръжката и подмяната на ръкавици. Веднага след поява на първите признаци на повреда или износване е необходимо ръкавиците да бъдат заменени незабавно.

Подходящи материали

материал	дебелина	време за проникване	Забележки
нитрил			

Защита на кожата

Носете подходящо предпазно облекло.

Защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация, използвайте подходяща защита на дихателните пътища.

Термични опасности

-

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

-	Физическо състояние:	в течно състояние; бистра
-	Цвят:	Оранжево-червено-розово
-	Мирис:	Няма данни.

Важни данни за здравето, безопасността и околната среда

-	pH	8,6
-	Точка на топене/Точка на замръзване	-37,1 °C (*1:1 (антифриз: дестилирана вода)) -19 °C (1:2 (антифриз: дестилирана вода))
-	точка на кипене и интервал на кипене	178 °C
-	точка на възпламеняване	Няма данни.
-	Скорост на изпарение	Няма данни.
-	запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни.
-	Горна/долна граница на запалимост или експлозия (об. %)	Няма данни.
-	Налягане на парите	Няма данни.
-	Плътност на парите	Няма данни.
-	Относителна плътност	Относителна плътност: 1,121
-	Разтворимост(и)	Няма данни.
-	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни.
-	Температура на самозапалване	Няма данни.
-	Температура на разлагане	Няма данни.
-	Вискозитет	Няма данни.
-	експлозивни свойства	Няма данни.
-	Оксидиращи свойства	Няма данни.

9.2. Друга информация

-	Забележки:	Резервна алкалност, ml HCl/10 ml: 5,4
---	-------------------	---------------------------------------

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Стабилен при препоръчителните условия на транспортиране и съхранение.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба и по отношение на всички инструкции за работа/боравене/ съхранение (вижте раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира с окислители. Реагира с киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Влажност. Защитете от високи температури и източници на възпламеняване. Контакт с несъвместими вещества.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини.

Силни основи.

Окислители

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормална употреба не се очакват опасни продукти от разграждане. При горене/експлозия се освобождават газове, представляващи опасност за здравето.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

(a) Остра токсичност

Химично наименование	Вид експозиция	тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележки
етандиол (107-21-1)	орално	LD ₅₀	плъх		7712 mg/kg		
етандиол (107-21-1)	инхалаторна	LC ₅₀	плъх	6 h	> 2,5 mg/l		
етандиол (107-21-1)	дермално	LD ₅₀	мишка		> 3500 mg/kg		

Допълнителна информация: Опасно за здравето при поглъщане.

(b) Корозивност/дразнене на кожата

Допълнителна информация: Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Допълнителна информация: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(d) Свръхчувствителност

Допълнителна информация: Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.

(e) Мутагенност (зародишни клетки)

Няма данни.

(f) Канцерогенност

Няма данни.

(g) Репродуктивна токсичност

Няма данни.

Резюме на оценка на CMR свойства

Мутагенност: въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са спазени. Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Допълнителна информация: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: не е класифициран.

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

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

(j) Опасност при вдишване

Допълнителна информация: Риск при вдишване: не е класифициран.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност**12.1.1. Остра токсичност**за компоненти**

Вещество (CAS №)	тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележки
етандиол (107-21-1)	LC ₅₀	72860 mg/l	96 h	риба			

12.1.2. Хронична токсичност**за компоненти**

Вещество (CAS №)	тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележки
етандиол (107-21-1)	NOEC	15380 mg/l	7 дни	риба			
	NOEC	8590 mg/l	7 дни	ракообразни			

12.2. Устойчивост и разградимост12.2.1. Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминиране

Няма данни.

12.2.2. Биоразграждане**за компоненти**

Вещество (CAS №)	вид	степен	Време	Резултат	метод	Забележки
етандиол (107-21-1)	способност за биоразграждане	83 – 96 %		лесно биоразградим		

12.3. Биоакмулираща способност12.3.1. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Няма данни.

12.3.2. Биоконцетрационен фактор

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата12.4.1. Известното или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Няма данни.

12.4.2. Повърхностно напрежение

Няма данни.

12.4.3. Адсорбция / десорбция

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа PBT или vPvB в количество над 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва разпространението в подпочвена вода, водни потоци, водоснабдяване или канализационна система.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

13.1.1. Премахване на продукта / опаковката

Изхвърляне на остатъците от продукта

Изхвърлянето трябва да се извършва според официалните регулации: предавайте отпадъците на упълномощено предприятие за събиране/отстраняване/преобразуване на опасни отпадъци. Предотвратявайте изтичане в отводнителната/канализационната система.

Код на отпадъците

16 01 14* - антифризни течности, съдържащи опасни вещества

Опаковки

Непочистените контейнери се класифицират като опасни отпадъци – те трябва да се третират по същия начин като съдържанието. Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци. Почистената опаковка е подходяща за рециклиране.

13.1.2. Методи за обработване на отпадъците

-

13.1.3. Вероятност за разлив в канализацията

-

13.1.4. Забележки

-

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е приложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

НЕ

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химичните вещества (REACH)
- опасни препарати директива (99/45 / ЕО), изменена
- опасни вещества Директива

15.1.1. ЛОС стойност по Директива 2004/42/ЕО

Не е приложимо

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

От доставчика не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Промени в информационния лист за безопасност

-

Съкращения и акроними

ATE - Оценка на острата токсичност
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
Европейския комитет за стандартизация. - Европейски комитет за стандартизация
C&L - Класификация и етикетирание
CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
CAS# - Номер на Службата за химични индекси
CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)
ОБХВ - Оценка за безопасност на химичното вещество
ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество
DMEL - Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL - Получена недействаща доза/концентрация
DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕО
ПНВ - Потребител надолу по веригата
ЕО - Европейска общност
ECHA - Европейска агенция по химикали
ЕС номер - EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)
ЕИП - Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)
ЕИО - Европейска икономическа общност
EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN - Европейски стандарт
EQS - Стандарт за качество на околната среда
ЕС - Европейски съюз
Eurhcas - Европейски каталог на фразите
EWC - Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES - Общ сценарий на експозиция
GHS - Глобална хармонизирана система
IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMSBC - Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
IT - Информационни технологии
IUCLID - Международна уеднаквиена база данни за химическа информация
IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия
JRC - Съвместен изследователски център
Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация

Наименование на продукта: **Антифриз, G12+ LL**

Дата на съставяне: **15.9.2020** · Дата на ревизия: **24.9.2020** · Издание: **1**

LD50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
Вд - Юридическо лице (Правен субект)
LoW - Списък на отпадъците (вж. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Водец регистрант
П/В - Производител/вносител
ДЧ - Държави-членки
MSDS - Информационен лист за безопасност на материала
ОС - Работни условия
ОИСР - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
ОВ - Официален вестник
ИП - Изключителен представител
OSHA - Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PEC - Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) - Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС - Лични предпазни средства
(Q)SAR - Качествена зависимост структура-активност
REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP - Проект за прилагане на REACH
МУР - Мярка за управление на риска
SCBA - Автономен дихателен апарат
ИЛБ - Информационен лист за безопасност
SIEF - Форум за обмен на информация за веществото
МСП - Малки и средни предприятия
СТОО - Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ - Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ - Еднократна експозиция
SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство
ООН - Организация на обединените нации
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на ключови данни, използвани при изготвяне на STL "

-

Значение на Н фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност

H302 Вреден при поглъщане.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

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

Допълнителна информация

Acute Tox. 4: Остра токсичност – категория 4

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (СТОО) — повтаряща се експозиция - категория 2 Rep. tox 2

:Токсичност за репродукцията - категория 2



- Предоставено правилно етикетиране на продукта
- Съответствие с местното законодателство
- Предоставена правилна класификация на продукта
- Предоставени точни данни за транспортиране

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Наименование на продукта: **Антифриз, G12+ LL**

Дата на съставяне: **15.9.2020** · Дата на ревизия: **24.9.2020** · Издание: **1**

Информацията в информационния лист за безопасност се основава на настоящото знание и удовлетворява изискванията на ЕС и националното законодателство. От друга страна, работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, които се различават от посочените в раздел 1, без да има писмено разрешение. Потребителят е отговорен да гарантира, че са предприети необходимите стъпки за удовлетворяване на законите и регламентите. Работата с продукта може да се извършва само от лица над 18-годишна възраст, които са удовлетворително информирани за начина на работа, опасните свойства и необходимите предпазни мерки за безопасност. Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, описва продукта само с оглед на изискванията за охрана на здравето и безопасността и следователно не трябва да се смята, че тя гарантира конкретни свойства.