

ООО «Автохимпроект»

109428, Россия, Москва, 1-й Институтский проезд, дом 3, строение 10, пом. 33

тел.: (495) 718-16-22, (495) 788-00-61, (495) 788-00-62

ПАСПОРТ № 8246

Наименование продукта: «Hi-Gear Незамерзающая жидкость для омывателя стекла концентрат», артикул HG5648*.

Номер ТУ: 20.59.43 – 094 – 60465030 - 2017

Партия № 02/23

Масса нетто: **8000 кг**

Дата изготовления: 01.11.2023 г.

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.Е.002276.08.17 от 10.08.2017 г.

№ п/п	Методы испытаний	Нормы по НД	Фактические показатели	
1.	Внешний вид, цвет	По ГОСТ 2706, раздел 1	Прозрачная жидкость синего цвета. Без механических примесей. Допускаются оттенки.	соответствует
2.	Запах	Органолептически	Запах – в соответствии с применяемой отдушкой.	соответствует
3.	Плотность при 20°С, г/см ³ , не более	По ГОСТ 18995.1, раздел 1	0, 855	0,851
4.	Показатель активности ионов водорода (рН), единицы рН	По ГОСТ 32385	6,5 – 9,0	6,6
5.	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	СТО 60465030-002-2016	минус 50	минус 50
6.	Воздействие на резину: -изменение твердости по Шору А, усл. ед., не более	По ГОСТ 9.030, метод А и В, ГОСТ 28084	3,0	1,3
7.	Поверхностное натяжение, мН/м, не более	ГОСТ 29232	40	35,5
8.	Воздействие на пластмассу и краску: -Внешний вид образца после испытания	п. 5.6 ТУ 20.59.43-094-60465030-2017	Не должно быть мягкости, разбухания краски, а также изменения яркости и цвета.	соответствует
9.	Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² хсут: -алюминий -нержавеющая сталь -латунь -жесть оцинкованная Внешний вид образца после испытания	По ГОСТ 28084	±0,30 ±0,15 ±0,15 ±0,30 Не должно быть дефектов (жесткости поверхности, осаждения сажи, трещин и т.д.)	0,15 0,11 0,10 0,25 соответствует
10.	Моющая способность чистящих средств для разных видов поверхностей, используемых в виде растворов, %, не менее	По ОСТ 6 – 15 - 1662	85	98

*Примечание: При разбавлении 1:1 дистиллированной водой.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Продукт «Hi-Gear Незамерзающая жидкость для омывателя стекла концентрат», артикул HG5648, соответствует:

- требованиям ГОСТ 32478-2013
- ТУ 20.59.43 – 094 – 60465030 - 2017

Дополнительная информация:

Гарантийный срок хранения 3 года с даты изготовления

Условия безопасного хранения: R403+P235+P411:Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте, при температуре не выше +45°С.

Предупредительная маркировка (в соответствии с ГОСТ 31340 – 2022): «опасно»,  , 

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

Меры по безопасному обращению в быту:

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, показать упаковку.

P102: Хранить в недоступном для детей месте.

P103: Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению продукта.

Предотвращение (меры по безопасному обращению):

P210: Беречь от источников воспламенения /нагревания/искр/открытого огня. – Не курить.

P273: Избегать попадания в окружающую среду.

P264: После работы тщательно вымыть руки.

P280: Использовать перчатки, средства защиты лица.

P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Реагирование (меры по ликвидации ЧС):

R304+P312: При вдыхании: Свежий воздух, покой. Обратиться к врачу при плохом самочувствии.

R302+P352: При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.

R305+P351: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

R301 +P312: При проглатывании: Обратиться к врачу при плохом самочувствии.



Инженер-химик-исследователь _____



(Орлова С.А.)

Дата выдачи паспорта: 01.11.2023