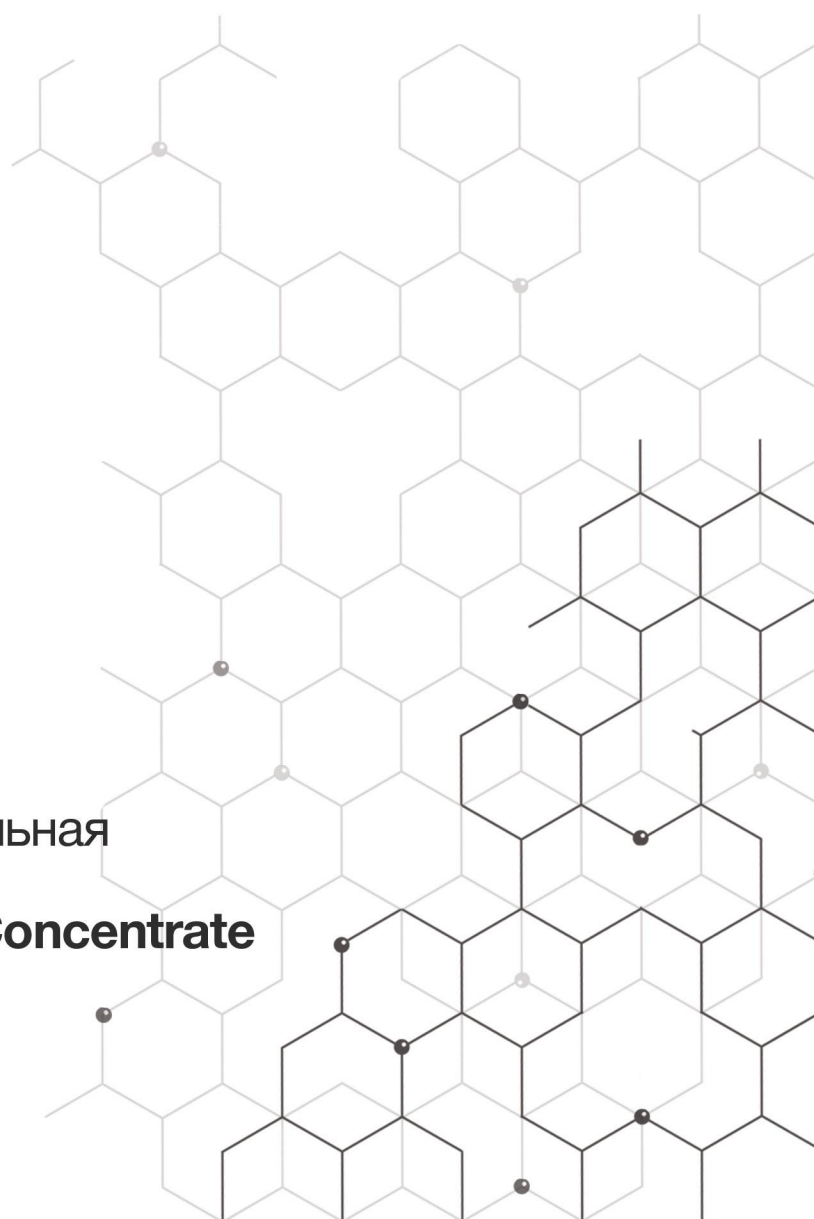




**NORTHERN
GUARD 1**

Авиационная
противообледенительная
жидкость
Northern Guard I® Concentrate



Northern Guard I® Concentrate

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Northern Guard® Concentrate – жидкость 1-ого типа, соответствующая стандарту AMS 1424 последней редакции на основе этиленгликоля.
- Northern Guard® Concentrate – мало пенная жидкость, с замечательными смачивающими параметрами.
- Northern Guard® Concentrate создана на основе современных ПАВ жидкость обладает высокими рабочими характеристиками, легко разлагается в окружающей среде.

ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая температура кристаллизации (<-50°C) делает эту жидкость идеальной для использования в широком диапазоне температур.
- Новая рецептура позволяет использовать воду разной жесткости без потери защитных характеристик.
- Высокие смачивающие свойства предупреждают повторное обледенение после первичной обработки.
- Малопенный состав гарантирует качественную обработку крыла и отсутствие не обработанных участков.
- Особый биоразлагаемый флуоресцентный краситель облегчает задачу качественной обработки в темное время суток.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Время защиты от морозного влажного воздуха (ННЕТ) – более 30 мин.
- Время минимальной защиты от повторного обледенения (WSET) – соответствует стандарту AMS 1424.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Northern Guard I® Concentrate содержит минимальное количество поверхностно-активного вещества и полностью биоразлагаемый, не содержащий триазола, ингибитор коррозии. Это дает Northern Guard I® Concentrate отличные экологические характеристики.

Aquatic toxicity	Concentrate	50:50 dilution
LC50 [96h] (fathead minnow)	10.8 g/l	21.6 g/l
LC50 [48h] (daphnia magna)	17.9 g/l	35.8 g/l
LC50 [96h] (rainbow trout)	11.5 g/l	23.0 g/l
LC50 [48h] (ceriodaphnia dubia)	13.8 g/l	27.6 g/l
Biodegradability	Concentrate	
in 5 days at 20 °C	>35 %	

ХРАНЕНИЕ

Northern Guard® Concentrate стабилен в условии хранения при низких и высоких температурах. Специальный состав ингибиторов подобран так, чтобы использование жидкости с водой разной степени жесткости не влияло на характеристики. Специально созданный краситель облегчает качественное нанесение жидкости в любое время суток и разлагается под действием UV лучей.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Northern Guard® Concentrate сертифицирован в соответствии с последней редакцией AMS 1424. Этот международный стандарт сертифицирован и одобрен подавляющим большинством авиакомпаний по всему миру.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Northern Guard® Concentrate	Values
Chemical composition	90% Ethylene glycol
Appearance	orange liquid
Refractive index at 20 °C	1,4210-1,4260
pH (neat) at 20 °C	7,8 -8,8
Density at 20 °C	1,11
Freezing point (diluted 65/35 with water)	< - 55 °C
COD	1,78 kG O2/kG

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ

Dilution Northern Guard® Concentrate: Water	Refractive index +/- 0.0015	BRiX +/- 0.50	Freezing point	LOUT
100:0	1,4250	51,50	-	do not use
65:35	1,3980	38,00	<-55°C	-39°C
55:45	1,3890	32,50	-43°C	-33°C
50:50	1,3840	30,00	-34°C	-24°C
45:55	1,3780	27,50	-29°C	-19°C
35:65	1,3690	22,00	-18°C	-8°C
25:75	1,3580	16,00	-11°C	-1°C
10:90	1,3430	6,70	-4°C	+0°C

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. DR Energy Group LTD makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of DR Energy Group LTD products for its particular application.

® Trademark of Northern Guard I® registered in many countries

© 2015 DR Energy Group LTD

www.dr.ua
DR Energy Group LTD
P.O. Box 1
31B, Dragomanova str.
Kyiv, 02068, UA

