

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 1 от 10

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

**1.1. Идентификатор на продукта**

Glas-Klar Classic

UFI: 9JWH-XGTY-S00R-DFEQ

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

Почистващ препарат.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	Polytop GmbH	
Адрес:	Schafweide 2	
Град:	D-63762 Groÿostheim	
телефон:	+49 (0) 6026 99577-0	Факс: +49 (0) 6026 99577-56
Електронна поща (e-mail):	info@polytop.de	
отговорен сътрудник:	Zentrale	
Internet:	www.polytop.de www.polytop-shop.de	
Отговорен Отдел:	Tel. +49 (0) 6026 99577-0	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов": 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

P101, P102

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H226	Запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 2 от 10

**Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**2.3. Други опасности**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси. При съхранение в ниско разположени или затворени помещения има повишен риск от пожар или експлозия.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Химическа характеристика**

вижте под етикетиранието на съставките съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004, парфюми (без алергени съгласно 2003/15 / EG), Оцветител., Алкохол, Гликол етери

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; моноpropylene glycol methyl ether			1 - < 5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
7647-01-0	водороден хлорид			< 0,1 %
	231-595-7	017-002-00-2		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H331 H314			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**Етикетиранието на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004**

< 5 % анионни повърхностноактивни вещества, парфюми.

**Други данни**

Съдържащият се в препарата тензид отговаря на условията за биологично разграждане, посочени в Регламент 648/2004 на ЕО относно детергентите.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**Glas-Klar Classic**

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 3 от 10

**Общи указания**

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

**След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух. Засегнатите лица да се поставят неподвижно положение и да се затоплят.

**След контакт с кожата**

След почиствана да се използват омазняващи козметични средства.

**След контакт с очите**

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

Обърнете се към очен лекар.

**След поглъщане**

НЕ предизвиквайте повръщане.

Изплакнете веднага устата и след това изпийте много вода.

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

Могат да се проявят слените симптоми:

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

Срещу спазми: диазепам интравенозно. (10-20mg)

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Самият продукт не гори. Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: 10°

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

**Допълнителни указания**

? ?????? ?? ????? ?/??? ?????????? ?? ?? ?? ?????? ?????.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Продуктът да се махне от района на пожара.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстранят всички запалими източници.

Да се проветри засегнатия участък.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Замърсената вода от измиване да се запази и да се третира като отпадък.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Да се проветри засегнатия участък.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се избягва образуването на аерозоли.

Да се използва само на проветриви места.

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 4 от 10

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с:

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

30

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

Почистващ препарат.

**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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
107-98-2	1-Метоксипропан-2-ол	100	375		8 часа	
		150	568		15 мин.	
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	
7647-01-0	Хлороводород	5	8		8 часа	
		10	15		15 мин.	

**8.2. Контрол на експозицията****Защитни и хигиенни мерки**

?? ?? ?? ?????? ???/????????/?????????

Да се избягва контакт с очите.

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. След почиствана да се използват омазняващи козметични средства.

**Защита на очите/лицето**

Плътно прилепнали защитни очила.

**Защита на ръцете**

Неподходящ материал:

**Защита на кожата**

Защита на тялото: не се изисква.

**Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита е необходима при:

A

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 5 от 10

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	ясен син	
Миризма:	Алкохол	
Стойност на рН (при 20 °С):		3,5-4,0

**Изменения на състоянието**

Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:		92 °С
Точка на възпламеняване:		25 °С

**Запалимост**

Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неопределен

**Взривоопасности**

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		12 об. %
Температура на запалване:		неопределен

**Самовъзпламеняемост**

Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неопределен

Температура на разпадане:		неопределен
---------------------------	--	-------------

**Пожароускорителни свойства**

не поддържащ горенето.

Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °С):		0,95 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода: (при 20 °С)		смесим.

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределяне:		неопределен
Динамичен вискозитет:		неопределен
Относителна плътност на парите:		неопределен
Относителна скорост на изпарение:		неопределен
Тест за отделяне на разтворители:		неопределен
Съдържание на разтворител:		27,5%

**9.2. Друга информация**

горим.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Няма съществени рискове.

**10.2. Химична стабилност**

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 6 от 10

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма съществени рискове.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Няма съществени рискове.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орален	LD50 mg/kg	4570	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	13400	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	30 mg/l	Плъх	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether				
	орален	LD50 mg/kg	> 5000	Плъх	IUCLID
	дермален	LD50 mg/kg	11000	Заек	
7647-01-0	водороден хлорид				
	инхалативен пара	ATE	3 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE	0,5 mg/l		

**Раздразване и корозивност**

силно дразнещ.

**Сенсibiliзиращо действие**

слабо повишаващ чувствителността. (парфюми)

не подлежи на задължителна маркировка. При всички случаи моля обръщайте внимание на информацията от Наредбата за безопасност.

**Други данни за проверки**

След почиствана да се използват омазняващи козметични средства.

**Други данни**

След почиствана да се използват омазняващи козметични средства.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	leuciscus idus		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72 h	scenedesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	daphnia magna		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Остра токсичност за риби	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Устойчивост и разградимост**

абиотично разграждане в Въздух. Данните важат за разтворителя.

Съдържащият се в препарата тензид отговаря на условията за биологично разграждане, посочени в Регламент 648/2004 на ЕО относно детергентите.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol	<1
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437

**12.4. Преносимост в почвата**

продуктът е лесно летлив

Данните важат за разтворителя.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма съществени рискове.

**Допълнителни данни**

При целесъобразно приложение не попада в отпадните води.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

За повторна употреба се обърнете към производителя.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

**Отпадъчен код на продукта**

140603 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ И ИЗТЛАСКВАЩИ ГАЗОВЕ (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА 07 И 08); отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли; други разтворители и смеси от разтворители; опасен отпадък

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 8 от 10

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1993  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol, Gemisch)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Класификационен код: F1  
 Специални клаузи: 274 601  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1  
 Категория транспорт: 3  
 Опасност-номер: 30  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1993  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol, Gemisch)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Класификационен код: F1  
 Специални клаузи: 274 601  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1

**Друга приложима информация (Речен транспорт)**

601

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1993  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol, mixture)



## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 9 от 10

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 3



Специални клаузи: 223, 274, 955

Ограничено количество (LQ): 5 L

Освободено количество: E1

EmS: F-E, S-E

Друга приложима информация (Транспорт по море)

## Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1993

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol, mixture)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 3



Специални клаузи: A3

Ограничено количество (LQ): 10 L

пътнически самолет:

Passenger LQ: Y344

Освободено количество: E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 355

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 366

IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Съдът да се държи плътно затворен.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

нерелевантен

**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): Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) в процент от теглото: 27,5

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите:

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, разрушаващи озоновия слой: неприложим

## Glas-Klar Classic

Дата на контрол: 08.09.2020

Страница 10 от 10

неприложим

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя/никой

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които подлежат на разрешение съгласно Анекс XIV на REACH: никоя/никой

**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

**Други данни**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,13.

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

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