

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Glas-Klar Classic

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	POLYTOP Autopflege GmbH	
Ulica:	Langenselbolder Str. 8	
Miejscowość:	D-63543 Neuberg	
Telefon:	+49-6183-80014-0	Telefaks: +49-6183-80014-14
e-mail:	info@polytop.de	
Internet:	www.polytop.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Zentrale Tel. +49-6183-80014-0	

Informacja uzupełniająca

identyfikacja zagrożeń: Now chapt.2 according to REACH (former chapt.3)
 skład i informacje o składnikach: Now chapt.3 according to REACH (former chapt.2)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty określające : Produkt drażniący
 Zwroty R:
 Produkt łatwopalny.
 Działa drażniąco na oczy.
 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
 W przypadku nagromadzenia się w niskopolożonych lub zamkniętych pomieszczeniach istnieje zwiększone niebezpieczeństwo pożaru lub eksplozji.

Klasyfikacja GHS

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 Łatwopalna ciecz i pary.
 Działa drażniąco na oczy.
 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: uwaga
 Piktogram: GHS02-GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P261	Unikać wdychania Nie wdychać gazu/oparów/rozpylonej cieczy. cieczy.
P280	Stosować Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. .

Porady dodatkowe

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

EU 648/2004: anionowe tensydy <5%, substancje zapachowe, Barwnik., Informacje dodatkowe: Alkohol, glycol ether

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	15-30 %
67-63-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
203-539-1	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	1-5 %
107-98-2	R10-67	
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz ustęp 16.

Informacja uzupełniająca

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku. Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda.
Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.
Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, także bieliznę i buty.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Nie należy wywoływać wymiotów.
Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Przeciwno skurczom: Diazepam dożylnie. (10-20mg)po połknięciu:
Mogą występować następujące objawy: Mdłości. torsje. utrata świadomości.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Produkt nie jest palny. Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: 10°
piana na bazie alkoholi.
Suchy środek gaśniczy.
Mgła wodna.
Woda w sprayu.
Dwutlenek węgla (CO2).

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Pełny strumień wody.
Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.
Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.
Nie wolno odprowadzać do kanalizacji skażonych płynów gaśniczej.
Usunąć produkt z terenu pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Oddalić źródła zapłonu.
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

6.2. Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczniają się przy podłożu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwybuchowej

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Środek utleniający.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura magazynowania: do °C: 30

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategorii
107-98-2	1-Metoksypropan-2-ol	180		NDS (8 h)
		360		NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	900		NDS (8 h)
		1.200		NDSch (15 min)

8.2. Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

Środki higieny

Nie wdychać gazu/oparów/rozpylonej cieczy.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe.

Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest niezbędna podczas: niewystarczającej wentylacji, niewystarczające wsysanie, wysokim stężeniom. Postępowanie z większą ilością.

maska pełna/półmaska/ćwierćmaska (DIN EN 136/140). A

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:

NBR (Nitrylokauczuk). PVA (alkohol poliwinylowy). Kauczuk butylowy. FKM (kauczuk fluorowy).

Nieodpowiedni materiał: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny). PVC (Chlorek poliwinylu).

Ochrona oczu

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona ciała: nie wymagany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: ciekły
 Kolor: klarowny niebieski
 Zapach: Izopropanol.

Metoda testu

pH (przy 20 °C): 3,5-4,0

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres: -15 °C

Temperatura wrzenia: 92 °C

Temperatura zapłonu: 22 °C

Właściwości wybuchowe

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Granice wybuchowości - dolna: 2 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 12 obj. %

Samozapalność: 399 °C

Zdolność utleniania

nie o właściwościach utleniających.

Gęstość (przy 20 °C): 0,93 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny.
 (przy 20 °C)

Zawartość rozpuszczalnika: 35%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nie przetestowany preparat.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 19.12.2012

Glas-Klar Classic

Strona 6 z 9

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	doustny	LD50	4570 mg/kg	Szczur.	
	skórny	LD50 mg/kg	13400	Królik.	
	inhalacyjny (4 h)	LC50	30 mg/l	Szczur.	
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego				
	doustny	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	IUCLID
	skórny	LD50 mg/kg	11000	Królik	

Działanie drażniące i żrące

Po podrażnieniu skóry: lekko podrażniający.
Drażniące działanie na oczy: silnie podrażniający.

Działanie uczulające

słabo uczulający. (substancje zapachowe)
Nie wymagający oznakowania. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

Działanie występujące po powtarzającym się lub przedłużonym narażeniu

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Informacja uzupełniająca do badań

Działa odłuszczeniowo na skórę.
Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

Informacja uzupełniająca

Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	h	Gatunek	Źródło
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96	leuciscus idus	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	>100 mg/l	72	scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>100 mg/l	48	daphnia magna	
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	4600 - 10000	96	Leuciscus idus	IUCLID
	Ostra toksyczność alg	ErC50	> 1000 mg/l	72	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	> 500 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Trwałość i rozkład

Rozpad abiotyczny w Powietrze. Dane dotyczą rozpuszczalników.
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 19.12.2012

Glas-Klar Classic

Strona 7 z 9

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	-0,437

12.4. Mobilność w glebie

Produkt zachowuje się nieznacznie lotny.
Dane dotyczą rozpuszczalników.

Informacja uzupełniająca

Przy użyciu stosownym do przeznaczenia nie dostaje się do wody.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

W celu wykorzystania zwrócić się do wytwórcy/producenta.
Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

140603 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (z wyjątkiem GRUP 07 I 08); odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziwi i propelentów w pianach lub aerozolach; inne rozpuszczalniki oraz mieszanki rozpuszczalników
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Woda z dodatkiem tensydu.
Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

- 14.1. Numer ONZ:** 1219
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. Grupa pakowania:** II
- Etykiety: 3



Numer zagrożenia: 33

Transport wodny śródlądowy

- 14.1. Numer ONZ:** 1219
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 19.12.2012

Glas-Klar Classic

Strona 8 z 9

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

LQ4

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Szczególne zalecenia: 601

E2

Transport morski

14.1. Numer ONZ:

1219

14.2. Prawidłowa nazwa

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Ilość ograniczona (LQ):

1 L

EmS:

F-E, S-D

Inne istotne informacje (Transport morski)

Szczególne zalecenia: -

E2

Transport lotniczy

Numer ONZ/ID:

1219

14.2. Prawidłowa nazwa

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

1 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 305

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 307

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E2

: Y305

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 19.12.2012

Glas-Klar Classic

Strona 9 z 9

Informacje dotyczące przepisów UE

1999/13/WE (VOC): zawartość lotnych organicznych związków (VOC) w procentach wagi: 35

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacja uzupełniająca

@N16.P0000001

(Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy.)