

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU) 2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i producenta

1.1. Identyfikator

Forma produktu : Mieszanina
Nazwa : Klar-Pilot - Comfort
Kod produktu : Pilot004
Typ produktu : Środek czyszczący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty technicznej

Nazwa PILOT GMBH CHEMIE-TECHNIK
Hofstraße 64
40723 Hilden - Germany

Telefon +49 2103 / 960 89-0
Fax +49 2103 / 960 89-29
E-mail Info@pilotgmbh.com

Informacja

IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon: +49 30 / 2904897-10

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy +49 2103 / 960 89-0 (09.00 - 16.00 MEZ)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Nieklasyfikowany

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Środki ostrożności (CLP) : P102 – Trzymać poza zasięgiem dzieci.
P210 – Trzymać z daleka od gorąca, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
EUH : EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU)

2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Komentarz : Wodny preparat na bazie rozpuszczalników organicznych i środków powierzchniowoczących

Nazwa substancji	Identyfikator	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (EC Index-No.) 603-117-00-0	2 - 7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Wykaz skrótów : patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	: Zdjąć zabrudzoną odzież.
Wdychanie	: Umożliwić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem. Przy podrażnieniu górnych dróg oddechowych lub błon śluzowych skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą	: Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę mydłem i wodą. Jeśli wystąpi podrażnienie uzyskać poradę lekarską
Kontakt z oczami	: Natychmiast spłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. W razie objawów należy skontaktować się z okulistą.
Spożycie	: Umyć usta czystą wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli źle się poczuje zasięgnij porady lekarza

4.2. Najważniejsze objawy i skutki w tym te ostre i opóźnione

Brak dodatkowych informacji

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: suchy proszek chemiczny, piana alkoholoodporna, rozpylona woda, piasek, ziemia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: duży strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy glebie.
Zagrożenie wybuchem	: Duże ilości: pary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową .

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: w przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów. W razie potrzeby nałożyć aparat do oddychania podczas gaszenia pożaru
Dodatkowe informacje	: Do chłodzenia zamkniętych pojemników można stosować mgłą wodną. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i ziemię należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie i procedury awaryjne

Ogólne	: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Niebezpieczeństwo poślizgnięcia z powodu wycieku
--------	--

6.1.1. Dla personelu nie udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji sanitarnej. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące usuwaniu skażenia

Metody sprzątania	: Duże ilości: wchłoniąć w obojętny materiał sorpcyjny. Usunąć zebrany materiał zgodnie z przepisami
-------------------	--

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU)

2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Odpowiednie wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Instrukcje bezpieczeństwa: patrz sekcja 7 i 8. Użyłować zgodnie z opisem w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

7.1. Środki ostrożności

Środki ostrożności : Nie są wymagane żadne specjalne działania, jeśli są prawidłowo używane. Nie opróżniać pojemnika pod ciśnieniem

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

Warunki przechowywania : Przechowywać zamknięte w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przedgorącym i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

Źródła ciepła i zapłonu : Trzymać z dala od płomienia/ognia.

Informacje o składowaniu mieszanym : Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, mocnych zasad i silnych kwasów

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)		
United Kingdom	Nazwa lokalna	Propan-2-ol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	400 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	500 ppm
United Kingdom	Odniesienie do przepisów	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)		
United Kingdom	Local name	2-Methylpentane-2,4-diol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m³)	123 mg/m³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	25 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m³)	123 mg/m³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	25 ppm
United Kingdom	Odniesienie do przepisów	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dłoni:

Nie są konieczne żadne specjalne środki, gdy przestrzegana jest normalna higiena. W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą: rękawice PVC

Ochrona oczu:

Nie wymagane. W przypadku ryzyka rozprysków nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała:

Nie wymagane podczas normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagane podczas normalnego użytkowania.

Dodatkowe informacje:

Postępować z zgodnie z przepisami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.

SEKCJA 9: Właściwości chemiczne i fizyczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości

Stan fizyczny	: ciecz
Kolor	: żółto-pomarańczowy.
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ≈ 7.5
Względna szybkość parowania (butylacetate=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU)

2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 90 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: < 0.02 hPa 20°C
Gęstość względna oparów w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1.01
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość kinematyczna	: 4.1 mm ² /s
Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy odpowiednim przechowywaniu i obsłudze

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych

10.5. Niezgodne materiały

Brak dodatkowych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Niesklasyfikowany

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie - szczur	5840 mg/kg dokumentacja rejestracyjna ECHA 06.2019
LD50 przez skórę - szczur	12800 mg/kg
LD50 przez skórę - królik	13900 mg/kg dokumentacja rejestracyjna ECHA 06.2019
LC50 inhalacja - szczur (opary - mg/l/4h)	72.6 mg/l/4h
2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)	
LD50 doustnie - szczur	3700 ml/kg
LD50 przez skórę - królik	8000 mg/kg
sodium diisooctyl sulphosuccinate (577-11-7)	
LD50 doustnie szczur	> 3100 mg/kg dokumentacja rejestracyjna ECHA 06.2019
LD50 przez skórę królik	> 10000 mg/kg dokumentacja rejestracyjna ECHA 06.2019
fat alcohol polyglycoether (9043-30-5)	
LD50 doustnie szczur	1940 mg/kg
LD50 przez skórę królik	> 2000 mg/kg SDB Calbe Chemie 04.2018

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU) 2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Niesklasyfikowany pH: $\approx$ 7.5
Poważne podrażnienie oczu	Niesklasyfikowany pH: $\approx$ 7.5
Dodatkowe informacje	Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Niesklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Rakotwórczość	: Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna	: Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne	: Niesklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Niesklasyfikowany

Klar-Pilot - Comfort

Lepkość kinematyczna	4.1 mm ² /s
----------------------	------------------------

Doświadczenie z ludźmi :

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego, krótkotrwała (ostra)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność dla środowiska wodnego, długotrwała (chroniczna)	: Niesklasyfikowany

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 ryba 1	1400 mg/l
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l

2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)

LC50 ryba 1	8510 mg/l Gambusia affinis ECHA Registraion Dossier 06.2019
EC50 Daphnia 1	5410 mg/l Daphnia magna ECHA-Registration Dossier 06.2019

sodium diisooctyl sulphosuccinate (577-11-7)

LC50 ryba 1	28 mg/l
EC50 Daphnia 1	10.3 mg/l Daphnia magna SDB Sigma-Aldrich 04.2016
EC50 72h glony (1)	39.3 mg/l Desmodesmus subspicatus SDB Sigma-Aldrich 04.2016

fat alcohol polyglycoether (9043-30-5)

LC50 ryba 1	> 1.1 mg/l Danio rerio SDB Sigma-Aldrich 06.2017
EC50 Daphnia 1	> 1 - 10 mg/l Daphnia magna SDB Calbe Chemie 04.2018
EC50 72h glony (1)	1 - 10 mg/l Desmodemus subspicatus SDB Calbe Chemie 04.2018

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Klar-Pilot - Comfort

Trwałość i zdolność rozkładu	Substancje powierzchniowo czynne produktu odpowiadają wymaganiom rozporządzenia WE w sprawie detergentów (WE / 648/2004) dotyczącym ostatecznej tlenowej biodegradacji środków powierzchniowo czynnych do środków piorących i czyszczących.
------------------------------	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Log Pow	0.05
---------	------

2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)

Log Pow	0.58
---------	------

sodium diisooctyl sulphosuccinate (577-11-7)

Współczynnik biokoncentracji (BCF REACH)	3.78 SDB Sigma-Aldrich 04.2016
--	--------------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU)

2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne niekorzystne skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Europejski wykaz odpadów (LoW) : 07 06 01* - wodne płyny piorące i ługi macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodne z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (Numer ONZ)				
nie podlega	nie podlega	nie podlega	nie podlega	nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
nie podlega	nie podlega	nie podlega	nie podlega	nie podlega
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
nie podlega	nie podlega	nie podlega	nie podlega	nie podlega
14.4. Grupa pakowania				
	-			
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska : NIE	Niebezpieczne dla środowiska : NIE Zanieczyszczenie morskie : NIE	Niebezpieczne dla środowiska: NIE	Niebezpieczne dla środowiska : NIE	Niebezpieczne dla środowiska : NIE
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Brak dostępnych danych

- Transport morski

Brak dostępnych danych

- Transport lotniczy

Brak dostępnych danych

- Transport wodny śródlądowy

Brak dostępnych danych

- Transport kolejowy

Brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy Unii Europejskiej (UE)

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom załącznika XVII REACH

Nie zawiera substancji zawartych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : <= 10 %

Rozporządzenie dotyczące detergentów : Karta danych składników:

Składnik
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol 2-metylopentano-2,4-diol diizooktylosulfobursztynian sodu i poliglikol eteru alkoholu tłuszczowego

Klar-Pilot - Comfort

Kod referencyjny produktu: Pilot 004

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (EU)

2015/830 Data wydania: 2/28/2020 Wersja: 1.00

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

n.a. = not applicable (nie dotyczy) ; n.d.= not determined (niezdeteminowany)

Źródła danych : Dane dotyczące niebezpiecznych składników zaczerpnięto z ostatniej stosownej karty charakterystyki podwykonawcy.

Wykaz zwrotów:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Ciecze łatwopalne, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, narkoza
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Inne informacje :

Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowi jednak zapewnienia właściwości produktu i nie ustanawia żadnych praw wynikających z umowy. Odbiorca naszego produktu jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji.

TŁUMACZENIE NA JĘZYK POLSKI

KAROLINA GAŚIENICA

EDEN NET GROUP