

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja 29.04.2020

Zastępuje dane wyjściowe z: 06.12.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Alkorein

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240
(tylko niemiecki i angielski)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P337 + P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
Ethanol				< 20 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43

Ethyl methyl ketone				< 0.1 %
78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457290-43

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts (*)				< 5 %
84961-78-4	284-669-6		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475104-44

Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	

Numer rejestracyjny REACH: 02-2119552461-55

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

(*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Po inhalacji: świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami: splukać dużą ilością wody, gdy szczelina powiek jest otwarta. Skonsultuj się z okulistą.

Po połknięciu: pić dużo wody (maksymalnie 2 szklanki do picia), nie powodują wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące, porażenie oddechowe, zawroty głowy, narkoza, nietrzeźwość, euforia, mdłości, wymioty. Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego.

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suchy proszek, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaśniczych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancję palną. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje:

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach.

Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wszedł do kanalizacji. Ryzyko eksplozji.

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

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

Zapis z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary cięższe od powietrza. Opary są wybuchowe z powietrzem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Ethanol

POL MAC

Nazwa	Ethanol
Średnia ważona czasu	1900 mg/m ³

Ethyl methyl ketone

EU ELV

Nazwa	Butanon
Wartości graniczne osiem godzin	200 ppm 600 mg/m ³

Krótkotrwałe	300 ppm 900 mg/m ³
--------------	----------------------------------

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

POL MAC
Nazwa Keton etylowo-metylowy
Średnia ważona czasu 450 mg/m³
Limit narażenia krótkotrwały 900 mg/m³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EU ELV
Nazwa 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu 10 ppm
67.5 mg/m³
Limit narażenia krótkotrwały 15 ppm
101.2 mg/m³

POL MAC
Nazwa 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu 67.5 mg/m³
Limit narażenia krótkotrwały 100 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochronę oczu lub twarzy:

Ochrona oczu (EN 166).

Ochronę rąk:

Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy.

Grubość rękawic: 0.1 mm

Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać: cieczy
Barwa: niebieski
Zapach: perfumowany

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

pH	~ 6
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	> 35 °C, nie utrzymuje spalania
Dolna granica wybuchowości	> 1.3 % (Ethanol)
Górna granica wybuchowości	15 % (Ethanol)
Gęstość (20 °C)	~ 1.0 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu/reakcji egzotermicznej z:

nadtlenek wodoru, nadchlorany, kwas nadchlorowy, kwas azotowy, azotan rtęci(II), kwas nadmanganowy, nityle, związki nadtlenowe, silne utleniacze, związki nitrozyłowe, nadtlenki, sól, potas, tlenki chlorowców, chloran(I) wapnia, ditlenek azotu, tlenki metali, jodki, chlor, metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych, tlenki alkaliczne, tlenek etylenu, nadmanganian potasu, stęż. kwas siarkowy.

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par:

związki chlorowiec-chlorowiec, tlenek chromu(VI), chlorek chromylu, flor, wodorki, tlenki fosforu, platyna.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Guma, rozmaite tworzywa sztuczne, alkalia, kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD₅₀ Szczur: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Objawy: mdłości, wymioty.

LD₅₀ Szczur: 1470 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

alkyl derivs.)

LD₅₀ Szczur: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Objawy: mdłości, biegunka, duszność.

LD₅₀ Szczur: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Objawy: Stan zapalny skóry, działanie odłuszczone z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

LD₅₀ Królik: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC₅₀ Szczur: 124.7 mg/l /4 h para (OECD 403; Ethanol)

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych.

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Podrażnienie skóry

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Ethanol).

Królik: żrący (zewnątrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Podrażnienie oczu

Królik: podrażnienie oczu (OECD 405, Ethanol)

Działa drażniąco na oczy.

Królik: żrący (zewnątrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Królik: działa drażniąco na oczy (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: podrażnienia oczu (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Test na uczulenie (Magnusson i Kligman): negatywny (IUCLID, Ethanol).

Genotoksyczność in vitro

Test Ames: salmonella typhimurium: negatywny (471 OECD; Etanol).

Test Ames: Salmonella typhimurium: Negative (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Nie sklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

11.2 Dalsze informacje

Działanie ogólnoustrojowe: euforia.

Po absorpcji: zawroty głowy, nietrzeźwość, narkoza, porażenie oddechowe.

Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, zawroty głowy.

Uszkodzenia: wątroba, nerka.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

Leuciscus idus LC₅₀: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1 – 10 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Leuciscus idus LC₅₀: 1 – 10 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Daphnia magna: EC₅₀: 9268 – 14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 65 mg/l /72 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Daphnia sp. EC₅₀: 1 – 10 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Aquatic invertebrates: EC₅₀: 1 – 10 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Toksyczność dla alg

Scenedesmus quadricauda: IC₅: 5000 mg/l / 7 d (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanol)

EC₅₀: 1 – 10 mg/l (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

EC₅₀: 1 – 10 mg/l /72 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Toksyczność dla bakterii

Pseudomonas putida EC₅: 6500 mg/l /16 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; IUCLID; Ethanol)

Bezkęrowce: EC₁₀: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradowalność: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Łatwo biodegradowalny (Ethanol)

Biodegradowalność: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

Łatwo biodegradowalny (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).
Biodegradowalność: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Łatwo biodegradowalny (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Biodegradowalność: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)
Łatwo biodegradowalny (Isotridecanol, ethoxylated)

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

930 – 1670 mg/g /5 d (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)

2100 mg/g (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Ratio COD / ThBOD

90 % (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: -0.31 (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol).

Czynnik biokoncentracji: > 100 (zewnątrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: 0.56 (25 °C) (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Więcej informacji na temat ekologii:

COD: 2.1 g/g (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produktu:**

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów

200129*

070601*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE

Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Opakowania:

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Bez znaczenia.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Bez znaczenia.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Bez znaczenia.

14.4. Grupa pakowania

Bez znaczenia.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Bez znaczenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bez znaczenia.

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

Bez znaczenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Anionowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

Kompozycje zapachowe. Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Citronellol.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powodem zmiany

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

Nazwa produktu: Alkorein
Aktualizacja: 29.04.2020

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.