

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

Referencyjny: 1012.000.03.V26

Unique Formula Identifier: UFI JKE1-V00A-H00G-4SNN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ten produkt może być stosowany wyłącznie w sposób określony. A odpowiedzialność za niewłaściwe wnioski jest wykluczone.

Funkcja techniczna: Środek czyszczący

Zastosowanie substancji / preparatu:

(Uprzejmie informujemy, że przetwarzanie porady dla tego produktu.)

Produkt do czyszczenia skóry.

Produkt do czyszczenia skóry w samochodach.

Zastosowania odradzane: Wniosku w sprawie tekstyliów jest odradzane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent / Dostawca:**LCK GmbH
Im Unterfeld 2
D-76698 Ubstadt-Weiher

Informacje dostarczone przez: Rozwój produktu: ☎ ++49 - 7251 / 9625 - 0 (info@lederpflege.de)

Zastosowanie techniczne: Pani M.S. KÜHN (Kierownik ds. Rozwoju)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Producent / Dostawca: Laboratorium: ☎ ++49 - 7251 / 9625 - 0 [Pon - Pt 08:00 do 16:30]

Awaryjnego centrum Poison zadzwoń: Centrum awaryjne zatrucia ☎ (42) 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny** Klasyfikacja CLP tego produktu odpowiada 14. i 15. ATP (UE).**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania**2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

(Patrz pkt 2.1)

GHS02, GHS05, GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Alkohole, C10-16, etoksylogowane, sulfobursztyniany, sole disodowe; 3-8EO

Propan-2-ol

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksyl i C14-16-alken, sole sodowe

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 1)

Kwas siarkowy, mono-C12-14-alkilowe estry, sole sodowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Zawiera produkty biobójcze: Etanol, Propan-2-ol, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol

2.2.2 Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:

Produkt nie podlega oznakowaniu zgodnie z rozporządzeniem CLP.

2.2.3 Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Działa odurzająco.

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się gromadzić w większych stężeniach przy ziemi, w dołach, kanałach i piwnicach.

Szczególnie silne zagrożenie poślizgnięciem się w przypadku rozlania na podłogę.

W zamkniętych pojemnikach, nad zawartością, szczególnie pod działaniem ciepła, mogą się gromadzić pary palnych rozpuszczalników.

Dlatego też należy trzymać z dala źródła ognia.

2.3 Inne zagrożenia Patrz podrozdziały 2.3.1 do 2.3.3**2.3.1 Składniki wchłaniające przez skórę:**

CAS: 78-93-3 | Butan-2-on | 0,1 – < 1%

2.3.2 Składniki PBT, vPvB i SVHC: Nie ma zastosowania.**2.3.3 Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (UE):**

CAS: 78-93-3 | Butan-2-on | Wykaz II | 0,1 – < 1%

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Mieszaniny****Opis:** Mieszanina składająca się z następujących składników:**Składniki niebezpieczne:**

Numer CAS	Oznaczenie / Identyfikacja	%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 – < 40%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-	Etanol Flam. Liq. 2, H225	25 – < 40%
CAS: 39354-45-5 Numer WE: 609-656-8	Alkohole, C10-16, etoksylowane, sulfobursztyniany, sole disodowe; 3-8EO Eye Dam. 1, H318	5 – < 10%
CAS: 68439-57-6 Numer WE: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57-	Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksyl i C14-16-alken, sole sodowe Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5 – < 10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

		(ciąg dalszy od strony 2)
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28-	Kwas siarkowy, mono-C12-14-alkilowe estry, sole sodowe ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 3 – < 5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	Butan-2-on 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1 – < 1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Numer indeksu: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15-	2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥ 0,025 – < 0,1%

SVHC (Substances of Very High Concern): Nie zawiera wymienione substancje.

3.2 Dyrektywy (WE) 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości:[INCI: <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing>]

Oznaczenie / Identyfikacja :	
Anionowe środki powierzchniowo czynne	≥15 - <30%
Środki konserwujące (2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL), ISOPROPYL ALCOHOL, ALCOHOL DENAT	

3.3 Rozporządzenie (UE) 528/2012 dotyczącej produktów biobójczych / Oznakowanie dotyczące zawartości:

Produkt zawiera konserwanty do przechowywania.

Nazwa chemiczna
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol

3.4 Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Dalsze informacje o składnikach można znaleźć na <http://gestis.itrust.de>.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1 Wskazówki ogólne:**

Ofiary z zagrożonego terenu natychmiast odzyskać.

W przypadku złego samopoczucia pacjenta z lekarzem i pokazać karty. Należy poinformować lekarza o podjętych środkach.



Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Nie zdejmować odzieży ani materiałów spalonych pod skórą!

4.1.2 Po wdychaniu:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

W razie zatrzymania oddechu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie jest konieczne.

4.1.3 Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**4.1.4 Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Chronić oko niezranione.

Odwieźć do lekarza.

4.1.5 Po przełknięciu:

Wypluć usta wodą, nie połkać. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza i przedstawić tę kartę.

Nie podawać mleka lub węgla aktywny.

4.1.6 W przypadku oparzeń:

Aby złagodzić ból, należy natychmiast schłodzić małe oparzenia wielkości dłoni pod bieżącą wodą z kranu.

Nie chłodzić wodą rozległych oparzeń. Przykryj obszary skóry sterylną szmatką. Należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

Nie bandażuj oparzeń twarzy. Nie zdejmować spalonej odzieży ze skóry.

Nie otwierać pęcherzy oparzeniowych. Skontaktować się z lekarzem.

4.1.7 Urazy od użądleń lub odłamków: -

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 3)

4.1.8 Autoochrona przed osobami udzielającymi pierwszej pomocy:

- Unikać bezpośredniego kontaktu skóry lub błon śluzowych z krwią lub innymi płynami ustrojowymi. Nosić rękawice ochronne.
- Podczas oddawania oddechu używaj aparatu oddechowego.
- Pomóż rannym tylko w bezpiecznym miejscu.
- Unikać samozanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi.
- Więcej informacji na temat wyposażenia ochronnego można znaleźć w sekcji 8.2.

4.2 Wskazówki dla lekarza:



Poniższe instrukcje są tylko dla leczenia w nagłych wypadkach. Środki medyczne nie mogą być wykonywane przez ratowników.

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

Produkt zawiera środków powierzchniowo czynnych. Z pianą na ustach jest możliwe. Zagrożenie spowodowane aspiracją.

4.2.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

ból głowy

Zawroty głowy

Utrata przytomności

Nudności

4.2.2 Zagrożenia: Niebezpieczeństwo zapaści krążeniowej.

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

Kontrolować krążenie krwi, ewent. działanie szokowe.

Traktuj dany obszar martwicy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:



CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:



Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla (CO)

W przypadku pożaru gazy uwalniane są:

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

W przypadku rozkładu gazów palnych.

Dwutlenek siarki (SO₂)

Podczas pożaru, żrące substancje są uwalniane. Poślizgu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Specjalne wyposażenie ochronne:



Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Użyj szczelne kombinezonu ochronnego.

5.3.2 Aby uzyskać więcej informacji:

Chłodzić pojemniki strumieniem wody. Kontenery transportowe mogą wybuchnąć wybuchowo z powodu silnego ciepła.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 4)



Nieupoważnione osoby ze strefy zagrożenia.



Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Gazy / pary / mgły wody.

Produkt nie może dostać się do jezior, rzek i kanałów, kanalizacji lub do gleby.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.2.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.



Podczas przenoszenia urządzenia, ponieważ wszystkie urządzenia elektryczne ładowania.

Tylko sprzęt przeciwybuchowy.



Jedz przetwarzania produktu nie pić i nie palić.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

7.1.1 Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.1.2 Uwagi dotyczące projektowania miejsca pracy i środków higieny w miejscu pracy

Brak informacji - produkt do użytku publicznego

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

7.2.1 Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

7.2.2 Wskazówki odnośnie wspólnego składowania



Nie przechowywać razem z żywnością, napojów i pasz.

Oddzielone od środków utleniających.

7.2.3 Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania



Chronić przed mrozem, światłem słonecznym silnie i zanieczyszczeń.

- Maksymalna temperatura składowania: 35°C

- Minimalna temperatura składowania: 8°C

- Zalecana temperatura składowania: 10°C do 35°C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony jest do stosowania określonym w opisie produktu. (Patrz rozdział 1.2)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****8.1.0 Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy****8.1.1 Wartości DNEL:**

Wartości podane dla "Derived No-Effect Level" obliczane są poszczególne wartości. Połączone działanie substancji nie było brane pod uwagę.

Numer CAS		Dotyczący nazwy materiału	
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol			
Ustne	DNEL	26 mg/human/day (con)	
Skórne	DNEL	319 mg/kg BW/day (con)	
		Long term exposure 888 mg/kg BW/day (Worker) Long term exposure	
Wdechowe	DNEL	89 mg/m ³ (con)	
		Long term exposure	
		500 mg/m ³ (Worker) Long term	
CAS: 64-17-5 Etanol			
Ustne	DNEL	87 mg/human/day (con) (Long-term - systemic effects)	
Skórne	DNEL	206 mg/kg BW/day (con) (Long-term - systemic effects)	
		343 mg/kg BW/day (Worker) (Long-term - systemic effects)	
Wdechowe	DNEL	114 mg/m ³ (con) (Long-term - systemic effects)	
		950 mg/m ³ (Worker) (Long-term - systemic effects)	

8.1.2 Najwyższe dopuszczalne ekspozycji:

Numer CAS		dotyczący Rodzaj	
Wartość		Jednostka	
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol			
NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³		
	NDS: 900 mg/m ³ skóra		
CAS: 64-17-5 Etanol			
NDS	NDS: 1900 mg/m ³		
CAS: 78-93-3 Butan-2-on			
NDS	NDSCh: 900 mg/m ³		
	NDS: 450 mg/m ³ skóra		

8.1.3 Dodatkowe dopuszczalnych wartości narażenia na potencjalne zagrożenia podczas przetwarzania:

W rozważanej przetwarzania dalsze dopuszczalne stężenia muszą być przestrzegane.

8.1.4 Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości progowych.

8.1.5 Wskazówki dodatkowe: Dotyczy list został wykorzystany jako podstawa do przygotowania i / lub zmiany w tej karcie charakterystyki.

8.2 Ograniczenie i monitorowanie narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Zadbaj o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Do użytku komercyjnego, może być wymagane stosowanie sprzętu ochronnego. Rodzaj i zakres zależy od miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 6)

8.2.2.1 Ogólne środki ochrony i higieny:



Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Unikać styczności z oczami i skórą.



Podczas używania nie jeść, nie pić, nie palić, zażywać narkotyki.

Nie wdychać oparów.



Myć ręce przed przerwą i po pracy.



Stosowanie produktu po przetworzeniu krem nawilżający.

8.2.2.2 Ochronę dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych wymagane w przypadku aerozolu lub wentylacji niewystarczające.

- Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania [< 15 Min]:

Półmaska oddechowa

Filtr kombinowany AX-P2

- Zalecane urządzenie filtrujące do użytku komercyjnego [> 15 min]:

Półmaska oddechowa

Przestrzegać terminu producenta.

Filtr kombinowany AX-P2

8.2.2.3 Ochrona rąk:

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.



Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Class 1 > 10 min

Class 2 > 30 min

Class 3 > 60 min

Class 4 > 120 min

Class 5 > 240 min

Class 6 > 480 min

- Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:

0,2 - 0,4 mm; ≤ 120 min.

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitrylowy

- Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

0,3 - 0,8 mm; 120 - 240 min.

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk chloroprenowy

Rękawice z neoprenu.

8.2.2.4 Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne.

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 7)

8.2.2.5 Ochrona ciała:

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki.



Odzież ochronna

8.3 Kontrola narażenia środowiska W tym momencie nie ma dostępnych danych.**8.4 Środków kontroli ryzyka**

Nie zostały określone żadne działania w zakresie zarządzania ryzykiem składników zgodnie z artykułem 32 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

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

Stan skupienia

Kolor:

Zapach:

Punkt topnienia / Zakres topnienia:

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

Górna:

Temperatura zapłonu:

Reakcja na ogień:

Temperatura samozapłonu:

Temperatura rozkładu:

pH

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 20 °C

Rozpuszczalność

Woda:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Prężność pary w 20 °C

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

Poniższe dane fizyczne podlegają normalnym fluktuacjom surowców i produkcji.

[Lit¹ = wartość literatury]

Płynny

Białawy

Alkoholowy

Nie jest określony.

78 °C (±2% DIN EN ISO 3924, CAS: 64-17-5 Etanol)

[Najwyższa / najniższa wartość poszczególnych składników]

2 Vol % (Lit a, CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)

15 Vol % (Lit a, CAS: 64-17-5 Etanol)

12 °C (EN ISO 13736)

Produkt wspomaga spalanie.

Produkt nie jest samozapalny.

Nieokreślone.

Nieokreślone.

.

23,7 s (ISO 4 mm)

W pełni mieszalny.

Nieokreślone.

58 hPa (Lit a, CAS: 64-17-5 Etanol)

[Wartość jest obliczana]

0,895 g/cm³ (±5% DIN EN ISO 3675)**9.2 Inne informacje****Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa:**

Temperatura palenia się:

Właściwości wybuchowe:

363 °C (DIN EN 14 522, CAS: 64-17-5 Etanol)

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.

Chemiczne ciepło spalania:

67-63-0 | Propan-2-ol | 33,567 kJ/g

Uwagi:

Bez komentarza.

Zmiana stanu:

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości podsycające ogień:

Produkt nie ma właściwości utleniające.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje / mieszaniny wybuchowe oraz produkty zawierające materiały wybuchowe

Gazy łatwopalne

Aerozole

Gazy utleniające

Gazy pod ciśnieniem

Brak

Brak

Brak

Brak

Brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 8)

Płyny łatwopalne	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali	Brak
Odczulone substancje / mieszaniny i produkty zawierające materiały wybuchowe	Brak
9.3 Więcej informacji	
VOC (EU):	647,6 g/l
.	60,00 %
Uwagi:	Bez komentarza.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Ten produkt nie ma / małej reaktywności chemicznej.
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest zgodny z warunków przechowywania i przetwarzania, stabilny chemicznie.

Informacja na temat okresu trwałości Zgodnie z warunkami przechowywania (patrz sekcja 7), produkt jest stabilny.

- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać Patrz rozdział 7.2

10.5 Materiały niezgodne Silnym utleniaczem.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Z właściwego postępowania się i przechowywania niebezpiecznych produktów rozkładu nie są spodziewane.

10.7 Dalsze dane

Zgodnie z określonymi warunkami użytkowania nie ma niebezpieczeństwa rozkładu lub niekontrolowane reakcje chemiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Jeżeli substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana w konkretnej zagrożenia następujący komunikat podano w Karcie Charakterystyki:
"W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione."

11.1.1 Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

W tym produkcie, nie badania toksykologiczne przeprowadzono na organizmy żywe. Poniższe dane są wartościami literatury poszczególnych składników, które nie mają roszczenia do kompletności.

(*BW = body weight - Masy ciała)

CAS	Składniki	Rodzaj	Wartość (Gatunek)
ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)			
Ustne	LD 50	12.626 – 50.505 mg/kg BW	

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 9)

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol		
Ustne	LD 50	5.840 mg/kg BW (Szczur) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD 50	13.900 mg/kg BW (Królik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC 50/4	25.000 mg/l/4h (Szczur) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 64-17-5 Etanol		
Ustne	LD 50	10.470 mg/kg BW (Szczur) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD 50	> 2.000 mg/kg BW (Królik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC 50/4	10.470 mg/l/4h (Szczur) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 39354-45-5 Alkohole, C10-16, etoksylogowane, sulfobursztyniany, sole disodowe; 3-EO		
Ustne	LD 50	> 2.000 mg/kg BW (Szczur) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
CAS: 68439-57-6 Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksyl i C14-16-alken, sole sodowe		
Ustne	LD 50	2.100 – 2.300 mg/kg BW (Szczur) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD 50	8.000 – 11.000 mg/kg BW (Królik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
CAS: 85586-07-8 Kwas siarkowy, mono-C12-14-alkilowe estry, sole sodowe		
Ustne	LD 50	500 – 2.000 mg/kg BW (Szczur) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD 50	> 2.000 mg/kg BW (Szczur) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC 50/4	> 500 mg/l/4h (Szczur)

11.1.2 Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach .**- Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Rozpuszczalniki mogą powodować podrażnienia skóry z powodu usuwania tłuszczu.

Działa drażniąco na skórę.

- Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie skóry i zapalenie skóry przyczyny. Skóra może stać się wrażliwa na innych czynników drażniących.

- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR): Produkt nie zawiera substancji CMR.**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

CAS: 78-93-3 | Butan-2-on

Wykaz II | 0,1 – < 1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:** Produkt nie został przetestowany pod względem toksyczności wodnej.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Zawarte w produkcie substancje aktywne w praniu odpowiadają przepisom o tolerancji w środowisku środków piorących i czyszczących i są biodegradowalne.

Inne wskazówki: Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są łatwo biodegradowane (28d:> 80%).

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 10)

12.3 Zachowanie się w obszarach środowiska**Zdolność do bioakumulacji:**

W tym momencie nie ma żadnych danych.
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie ma zastosowania.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**12.7.1 Skutki ekotoksyczne**

Uwagi: Brak dostępnych informacji.

12.7.2 Zachowanie się w oczyszczalniach

Uwagi: Wielkie ilości produktu w oczyszczalniach ścieków może spowodować nadmierne spienienie. Biodegradacji nie jest osłabiona.
Inne wskazówki: Brak.



12.7.3 Dalsze wskazówki ekologiczne

Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:
Produkt nie zawiera substancji wymienionych.

Wskazówki ogólne:

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. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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

  Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

13.1.1 Numer klucza odpadów

Przydział kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) jest prowadzona w porozumieniu z regionalnym utylizacji odpadów.

(1. Produkt, 2. Pojemnik, 3. Opakowaniem)


Europejski Katalog Odpadów:

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

13.1.2 Opakowania nieoczyszczone**Zalecenie:**

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu. Pusty zbiornik całkowicie.

13.1.3 Czyszczone / pustych pojemników

 Opakowania, które nie mogą mieć szkodliwych pozostałości produktu recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**







ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 11)

14.2 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	
ADR/RID/ADN	UN1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Etanol, Propan-2-ol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing Ethanol, Propan-2-ol)
14.3 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR/RID/ADN	
	
Klasa	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
Nalepka	3
IMDG, IATA	
	
Class	3 materiały ciekłe zapalne
Label	3
14.4 14.4 Grupa opakowań:	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 33
Numer EMS:	F-E, S-E
Stowage Category	B
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami	
IMO	Nie ma zastosowania.
14.8 14.8 Transport/ dalsze informacje:	
ADR/RID/ADN	
Ilości ograniczone (LQ):	1L
	.
Ilości wyłączone (EQ):	
 Kod: E2	
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
Kategoria transportowa	2
Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
Opakowanie i specjalny przepis:	P 001; SV 274, 601
Uwagi:	Wysyłka tego produktu przez mail jest regulowany.
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	
 Code: E2	
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
Uwagi:	Żaden.
IATA	
Uwagi:	Istnieją ogólne i szczególne wymagania dotyczące pakowania IATA / ICAO przestrzegane.
PI Ltd Qty:	Y 344
	.
PI Pass.:	355

(ciąg dalszy na stronie 13)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 12)

PI Cargo:

366

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 UE**

Produkt nie zawiera substancji, zgodnie z (WE) nr 1005/2009, które niszczą warstwę ozonową.

Produkt nie zawiera substancji organicznych, zgodnie z (WE) nr 850/2004, które są trwałe.

Produkt nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych zgodnie z (WE) nr 649/2012 ("PIC") z rozporządzeniem przywóz lub wywóz.

15.1.2 Dyrektywa 2012/18 / UE (dyrektywa Seveso-III) Produkt i jego składniki podlegają dyrektywie UE.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 50.000 t

15.1.3 Wykaz substancji wymagających zezwolenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV:

Żaden ze składników znajduje się na liście.

15.1.4 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XVII: Żaden ze składników nie jest na liście.**15.1.5 Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów (PIC):**

Nr CAS	Oznaczenie	Dodatek
	Żaden ze składników nie znajduje się na liście.	

15.1.6 Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)::

Nr CAS	Oznaczenie	Dodatek
	Żaden ze składników nie znajduje się na liście.	

15.1.7 Rozporządzenie (UE) 1148/2019 w sprawie ograniczenia prekursorów materiałów wybuchowych:

	Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
--	---

15.1.9 Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II:

	Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
--	---

15.2 Przepisy poszczególnych krajów

In the Federal Republic of Germany, this product is listed in Chap. 1 specified UFI code registered at the following location:

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin [bfr@bfr.bund.de]

Polska: Przepisy krajowe nie są nam znane.

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Podczas przetwarzania tego preparatu nie należy przestrzegać żadnych ograniczeń dotyczących zatrudnienia.

Dalsi użytkownicy - Warunki lub ustalenia dotyczące monitorowania zezwoleń udzielonych na podstawie tytułu VII -**15.3 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Do mieszaniny ocenę bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Dla składników z ECHA-rejestracji są ocena bezpieczeństwa chemicznego dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje oparte są na naszej najlepszej wiedzy i doświadczenia. Przetwarzania informacji dla tego produktu wyszczególnione są w karcie technicznej.

Istniejących przepisów, rozporządzeń i przepisów, w tym nie wymienione w arkuszu danych są odbiorcy naszych produktów na własną odpowiedzialność.

© Ta karta bezpieczeństwa jest przeznaczona do informacji w łańcuchu dostawców; jest chroniony prawem autorskim. Przekazanie stronom trzecim poza dostawą do nieoficjalnych celów lub publikacji, nawet w części, wymaga uprzedniej pisemnej zgody producenta.

Karta charakterystyki zawiera również dane osobowe, których użycie, publikacja i ujawnienie są zabronione.

Klasyfikacja produktu została przeprowadzona zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku I (WE) 1272/2008.

Przyczyny zmian:

Aktualizacja danych.

Zmiana oznakowania przez to panujących zasad UE CLP z danymi z bazy danych zarejestrowanych substancji, a także bieżącej ECHA

Wykazu karcie charakterystyki został stworzony.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Nazwa handlowa: **KERALUX Jeans Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 13)

Wskazówki dotyczące szkolenia:



Proszę zapoznać się z informacjami konsumentów.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Biuro Inżynierskie J. Petry ☎ +49 - 721-946 32 61 (info@sifa-ing-petry.de) www.sifa-ing-petry.de
Hans-Thoma-Str. 20
D-76327 Pfinztal-Berghausen

Uwaga:

Informacje na temat składników podane w tej Karcie są w oparciu o informacje z naszych dostawców surowców. Mimo starannej obsługi, kompletności i poprawności tych danych nie może być zagwarantowany. Jest to szczególnie prawdziwe w odniesieniu do substancji poniżej dopuszczalnych deklaracji i substancji bez klasyfikacji lub bez przypisania do numeru CAS.

Dane fizyczne zostały zidentyfikowane przez producenta tego produktu. Stanowią one żadnej gwarancji właściwości produktu i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego.

Numer poprzedniej wersji: 25

Skróty i akronimy:

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
ECHA: European Chemicals Agency
ATE: Acute Toxicity Estimates
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3