

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

Referencyjny: 1011.000.03.V22

Artykuł: --

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.

Etap cyklu życia: C Stosowanie przez konsumentów

Sektor zastosowań:

SU05 Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu: PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)**Kategoria procesu:** PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem**Kategoria uwalniania do środowiska:**

ERC08a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

ERC11b Powszechne zastosowanie wyrobów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

ERC10b Powszechne zastosowanie wyrobów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania (na zewnątrz)

Kategoria wyrobu: AC -**Funkcja techniczna:** Środek do reaktywnego czyszczenia/usuwania**Zastosowanie substancji / preparatu:**

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

Produkt do czyszczenia skóry.

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)**1.4 Numer telefonu alarmowego****Producent / Dostawca:** Laboratorium: ☎ ++49 - 7251 / 9625 - 0 (08:00 - 16:30)**Awaryjnego centrum Poison zadzwoń:**Centrum awaryjne zatrucia
☎ (42) 657 99 00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:**

GHS02 płomień

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

(Oznakowanie produktu jest obecnie włączony do CLP. Może być jeszcze o oznakowaniu opakowań w obiegu DPD).

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

(Patrz pkt 2.1)

GHS02, GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

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

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

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

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

2.2.2 Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:** GHS02, GHS07**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** brak**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

2.2.3 Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Składniki produktu mogą być wchłaniane przez skórę.

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 Nie ma innych znanych zagrożeń.**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje -****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Alkoholowy roztwór powierzchniowo czynnych i usuwania brudu.**Składniki niebezpieczne:**

Numer CAS	Oznaczenie / Identyfikacja	%
-----------	----------------------------	---

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-	Etanol	 Flam. Liq. 2, H225	70 - <85%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer indeksu: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Fenylometanol	 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	20 - <25%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-	Dokusatu sodu	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	1 - <5%

Inne składniki: Brak istotnych substancji.**SVHC (Substances of Very High Concern):** Nie zawiera wymienione substancje.**Dyrektywy (WE) 648/2004 dotyczące detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości:**

Oznaczenie / Identyfikacja	%
Anionowe środki powierzchniowo czynne	< 5%

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.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

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

4.1.2 Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**4.1.3 Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę. Zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**4.1.4 Po styczności z okiem:**

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

Odwieźć do lekarza.

4.1.5 Po przełknięciu:

Wypłukać usta wodą, nie połykać. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza i przedstawić tę kartę.

Nie podawać mleka lub węgla aktywnego.

4.1.6 W przypadku oparzeń: Schłodzić skórę zimną wodą. Nie zakrywać oparzenia twarzy. Nie usuwać spalone ubranie ze skóry.**4.1.7 Autoochrona przed osobami udzielającymi pierwszej pomocy:**

Rękawice ochronne.

Aby uzyskać więcej informacji, patrz rozdział 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.

Arkusz informacyjny dla personelu medycznego, można zamówić za pośrednictwem połączenia alarmowego od producenta. (Patrz punkt 1.4)

4.2.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

ból głowy

Zawroty głowy

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 3)

4.2.2 Zagrożenia: niebezpieczeństwo zapaści krążeniowej**4.2.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
Kontrolować krążenie krwi.**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)

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

W przypadku rozkładu gazów palnych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**5.3.1 Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Użyć szczelne kombinezonu ochronnego.

5.3.2 Aby uzyskać więcej informacji: Recipientes expostos com spray de água.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.



Nieupoważnione osoby ze strefy zagrożenia.



Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Gazy / pary / mgły wody.

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

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

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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**

Jedz przetwarzania produktu nie pić i nie palić.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 4)

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.



Podczas przenoszenia urządzenia, ponieważ wszystkie urządzenia elektryczne ładowania.
Tylko sprzęt przeciwybuchowy.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

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.

7.2 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** Oddzielone od środków utleniających.**7.2.3 Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania**

Chronić przed mrozem, światłem słonecznym silne i zanieczyszczeń.

- Maksymalna temperatura składowania: 35 °C

- Minimalna temperatura składowania: 8 °C

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

- Klasa składowania: 3

7.2.4 Trwałość i okres użytkowania Zobacz etykietę na opakowaniu.**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

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

Przechowywać ściereczki nasączone tylko produktów przeznaczonych do tego celu, zamkniętych pojemnikach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.**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: 64-17-5 Etanol			
Ustne	DNEL	87 mg/human/day (Population) (Long-term - systemic effects)	
Skórne	DNEL	206 mg/kg/day (Population) (Long-term - systemic effects)	
		343 mg/kg/day (Worker) (Long-term - systemic effects)	
Wdechowe	DNEL	114 mg/m³ (Population) (Long-term - systemic effects)	
		950 mg/m³ (Worker) (Long-term - systemic effects)	
CAS: 100-51-6 Fenylometanol			
Ustne	DNEL	5 mg/human/day (Population)	
Skórne	DNEL	5,7 mg/kg/day (Population)	
		9,5 mg/kg/day (Worker) (Long-term - systemic effects)	
Wdechowe	DNEL	8,11 mg/m³ (Population)	

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 5)

90 mg/m³ (Worker)
(Long-term - systemic effects)

8.1.2 Wartości PNEC Wszystkie dane są ważne dla poszczególnych składników. Połączone działanie tych substancji nie została uwzględniona.

Numer CAS dotyczący nazwy materiału

CAS: 64-17-5 Etanol

PNEC 0,79 mg/l (mwa)

0,96 mg/l (swa)

PNEC 0,63 mg/kg (Ziemia)

3,6 mg/kg (Sediment)

(Süßwasser)

CAS: 577-11-7 Dokusatu sodu

PNEC 0,0066 mg/l (swa)

PNEC 0,138 mg/kg (Ziemia)

0,653 mg/kg (Sediment)

8.1.3 Najwyższe dopuszczalne ekspozycji .

Numer CAS dotyczący nazwy materiału Rodzaj Wartość Jednostka

CAS: 64-17-5 Etanol

NDS NDS: 1900 mg/m³

CAS: 100-51-6 Fenylometanol

NDS NDS: 240 mg/m³

8.1.4 Dodatkowe dopuszczalnych wartości narażenia na potencjalne zagrożenia podczas przetwarzania

W rozważanej przetwarzania dalsze dopuszczalne stężenia muszą być przestrzegane.

8.1.5 Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości progowych.

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

8.2 Kontrola narażenia

8.2.0 Osobiste wyposażenie ochronne

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

8.2.1 Ogólne środki ochrony i higieny



Myć ręce przed przerwą i po pracy.



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



Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Nie wdychać oparów.

Unikać styczności z oczami i skórą.



Stosowanie produktu po przetworzeniu krem nawilżający.

8.2.2 Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych wymagane w przypadku aerozolu lub wentylacji niewystarczającej.

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

Półmaska oddechowa

Filtr kombinowany AX-P2

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

Przestrzegać terminu producenta.

Półmaska oddechowa

Filtr kombinowany AX-P2

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 6)

8.2.3 Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

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

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

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

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

W celu zminimalizowania ilości wilgoci w rękawicy powstającej w wyniku pocenia się, konieczna jest zmiana rękawic w czasie jednej zmiany.

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

- Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Rękawice z PCW.

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 przebiccia i go przestrzegać.



Class 1 > 10 min
Class 4 > 120 min

Class 2 > 30 min
Class 5 > 240 min

Class 3 > 60 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 nitylowy

Rękawice z PCW.

- Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

0,5 - 0,7 mm; 120 - 240 min.

Rękawice z tworzywa sztucznego.

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitylowy

Kauczuk chloroprenowy

Rękawice z neoprenu.

- Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk naturalny (lateks)

Rękawice z gumy.

Rękawice ze skóry.

Rękawice z grubej tkaniny.

8.2.4 Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

8.2.5 Ochrona ciała

Odzież ochronna

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki.

Odzież ochronna nieprzepuszczalna.

8.3 Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska W tym momencie nie ma dostępnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 7)

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**

Poniższy fizyczne dane objęte zwykłymi wahaniami surowców i produkcji.

Ogólne dane**Wygląd:****Forma:**

Płynny

Kolor:

bezbardwy

Zapach:

jak alkohol

Próg zapachu:

-

Wartość pH:

Nie dotyczy

Zmiana stanu**Punkt topnienia / Zakres topnienia:**

Nie jest określony.

Punkt wrzenia / Zakres wrzenia:

78 °C (±2% DIN 53171)

Temperatura zapłonu:

17 °C (DIN EN ISO 2719)

Reakcja na ogień:

Produkt wspomaga spalanie.

Temperatura palenia się:

363 °C (DIN 51794 / DIN EN 14 522)

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

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

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

[Najwyższa / najniższa wartość poszczególnych składników]

Dolna:

1,3 Vol % (Lit a)

Górna:

15,0 Vol % (Lit a)

Właściwości podsycające ogień:

Produkt nie ma właściwości utleniające.

Prężność par w 20 °C:

58 hPa (Lit a)

[Wartość jest obliczana]

Gęstość w 20 °C:0,86 g/cm³ (±5% DIN EN ISO 3675)**Gęstość wstrząsowa:**

Nie dotyczy.

Szybkość parowania

Nie jest określony.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:**

W pełni mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

Lepkość:

.

Kinetyczna w 20 °C:

9,9 s (ISO 4 mm)

Płynne składniki**Rozpuszczalniki organiczne:**

98,2 % (Fp ≤ 100 °C / 212°F)

9.2 Inne informacje**VOC (EU):**

842,9 g/l

VOC (EU):

98,18 %

Komentarz:

Produkt nie jest przedmiotem dyrektywy 2004/42 UE.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** Ten produkt nie ma / małej reaktywności chemicznej.**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest zgodny z warunków przechowywania i przetwarzania, stabilny chemicznie.**- 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 8)

10.5 Materiały niezgodne Silnym utleniaczem.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Z właściwego posługiwania 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 dotyczące skutków toksykologicznych**

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.

CAS	Składniki	Rodzaj	Wartość (Gatunek)
ATE (Acute Toxicity Estimates)			
Ustne	LD 50	5020 mg/kg (rat)	
CAS: 64-17-5 Etanol			
Ustne	LD 50	10470 mg/kg (rat) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)	
Skórne	LD 50	>2000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)	
Wdechowe	LC 50/4	10470 mg/l/4h (rat) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)	
CAS: 100-51-6 Fenylometanol			
Ustne	LD 50	1230 mg/kg (rat)	
Skórne	LD 50	2000 mg/kg (Rabbit)	
Wdechowe	LC 50/4	>1000 mg/l/4h (rat)	
CAS: 577-11-7 Dokusatu sodu			
Ustne	LD 50	2643 mg/kg (Mouse) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)	
Skórne	LD 50	>10000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)	

11.1.2 Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach .**11.1.2.1 Pierwotne działanie drażniące**

- Działanie żrące/drażniące na skórę: Rozpuszczalniki mogą powodować podrażnienia skóry z powodu usuwania tłuszczu.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.3 Toksyczność nieostra do chronicznej:**Badania:**

- Dawka maksymalna:			
CAS: 64-17-5 Etanol			
Wdechowe	NOAEC	16000 ppm (n.a)	

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

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

- Toksyczność dawki powtórzonej: Nie testowane.

- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR): Produkt nie zawiera substancji CMR.

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Rakotwórczość: 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 9)

- 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna: Poniższe dane zostały uzyskane z literatury.

CAS	Nazwa chemiczna
Typ testu	Stężenie skuteczne (Gatunek)
CAS: 64-17-5 Etanol	
LC 50/96h	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 - Fish Acute Toxicity Test)
	15300 mg/l (Pimephales promelas [Goldelritze])
LC 50/48h	8140 mg/l (Leu) (OECD 203 - Fish Acute Toxicity Test)
	5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)) (ASTM E729-80))
EC 50/16h	6500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC 50/48h	12340 mg/l (Dap) (ASTM E729-80)
EC 50/72h	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
CAS: 100-51-6 Fenylometanol	
LC 50/24h	646 mg/l (Leu)
LC 50/96h	460 mg/l (Pim)
EC 50/24h	400 mg/l (Dap)
EC 50/48h	250 mg/l (Dap)
EC 50/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC 10	658 mg/l (pp)
CAS: 577-11-7 Dokusatu sodu	
LC 50/96h	35,9 mg/l (Lep) (OECD 203 - Fish Acute Toxicity Test)
LC 50/48h	17,3 mg/l (Fish) (OECD 203 - Fish Acute Toxicity Test)
EC 10/16h	122 mg/l (Pseudomonas putida)

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.

Tekst oceny: W tym momencie nie mamy żadnych danych.

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

12.3 Zachowanie się w obszarach środowiska:

Zdolność do bioakumulacji: Poniższe dane zostały zaczerpnięte z literatury.

CAS	Nazwa chemiczna
Typ testu	Stężenie skuteczne
CAS: 64-17-5 Etanol	
Bioakumulacji	-0,35 log Pow (n.a) (OECD 107 - Partition Coefficient (Shake Flask))
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	0,66 L/kg (n.a)
CAS: 100-51-6 Fenylometanol	
Bioakumulacji	1,1 log Pow
CAS: 577-11-7 Dokusatu sodu	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3,78 L/kg (Onc)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Inne wskazówki: W tym momencie nie mamy żadnych danych.

12.4.1 Skutki ekotoksyczne

Uwagi: Produkt jest łatwo lotny.

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 10)

12.4.2 Zachowanie się w oczyszczalniach

CAS	Nazwa chemiczna	Odczyty
CAS: 64-17-5 Etanol		
Rozkład (28d)	97 % (BeS) (OECD 301 D - Ready Biodegradability Closed Bottle)	
CAS: 577-11-7 Dokusatu sodu		
Rozkład (28d)	95 % (BeS) (OECD 301 F - Ready Biodegradability manometric)	

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

Inne wskazówki: Brak.

12.4.3 Dalsze wskazówki ekologiczne

Wartość CBS: Dla składników kolejne dane:

CAS	Nazwa chemiczna	Odczyty
CAS: 64-17-5 Etanol		
CSB (DOC)	1,99 mg O ₂ /g (n.a)	

Wartość BSB: Dla składników kolejne dane:

CAS	Nazwa chemiczna	Odczyty
CAS: 64-17-5 Etanol		
BSB ₅ (BOD ₅)	1,66 mg O ₂ /g (n.a) (OECD 301 F - Ready Biodegradability manometric)	
CAS: 100-51-6 Fenylometanol		
BSB ₅ (BOD ₅)	1550 mg O ₂ /g	

Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytocznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:

Produkt nie zawiera substancji wymienionych.

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych lub dróg wodnych.

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.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie są znane.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**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.

Przy uwzględnieniu przepisów dotyczących odpadków specjalnych musi zostać odtransportowane do odpowiedniego punktu spalania odpadów specjalnych

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:

20 00 00	ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE
20 01 00	frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01)
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 11)

15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury

Niebezpieczne właściwości odpadów w ramach dyrektywy 2008/98 / WE:

HP 3 - Wysoce łatwopalny

HP 4 - Drażniący

13.1.2 Opakowania nieoczyszczone

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zalecany środek czyszczący:

Oczyszczanie przez recyklingiem.

Woda

13.1.3 Czyszczone / pustych pojemników



Opakowania, które nie mogą mieć szkodliwych pozostałości produktu recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID/ADN

IMDG, IATA

UN1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Etanol)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN



Klasa

Nalepka

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

3

IMDG, IATA



Class

Label

3 materiały ciekłe zapalne

3

14.4 Grupa opakowań:

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Liczba Kemlera:

Numer EMS:

Segregation groups

Stowage Category

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

33

F-E,S-E

-

B

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie nadający się do zastosowania.

14.8 Transport/ dalsze informacje:

ADR/RID/ADN

Ilości ograniczone (LQ):



Ilości wyłączone (EQ):

1L

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL

Nazwa handlowa: **KERALUX Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 12)

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:	Brak.
IATA	
Uwagi:	Istnieją ogólne i szczegółowe wymagania dotyczące pakowania IATA / ICAO przestrzegane.
PI Ltd Qty:	Y 341
	
PI Pass.:	353
PI Cargo:	364
14.9 ONZ "Model rozporządzenie":	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ETANOL), 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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 z rozporządzeniem przywóz lub wywóz.

15.1.2 Rady 2012/18/UE (Dyrektywa Seveso)

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 PODLEGAJĄCYCH DO POZWOLENIA (Załącznik XIV) Żaden ze składników znajduje się na liście.**15.1.4 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Nie ma na liście składników.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII - Ograniczenia Warunki ograniczenia: 3

15.1.5 Przepisy poszczególnych krajów Przepisy krajowe są określane przez użytkownika na własną odpowiedzialność.**Polska:**

Przepisy krajowe nie są znane.

15.2 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.

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 Ballpoint Pen Remover II**

(ciąg dalszy od strony 13)

Odnoszące zwroty:

Poniżej H są przypisane do poszczególnych składników tego preparatu (patrz rozdział 3). Mają one zastosowanie do produktów, etykietywania H podano w sekcji 2.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Wskazówki dotyczące szkolenia:

Do użytku komercyjnego produktu co roku do informowania pracowników o potencjalnych zagrożeniach.



Proszę zapoznać się z informacjami konsumentów.

Inne aukcje substancji:

GA-DSL - Global Automotive Declarable Substance List: Składniki nie są wymienione.

AD-DSL - Aerospace and Defense Declarable Substance List:

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

3

Wydział sporządzający wykaz danych:

Ing-Büro J. Petry

Hans-Thoma-Str. 20

D-76327 Pfinztal-Berghausen

+49 - 721-946 32 61

info@sifa-ing-petry.de

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.

Niniejsza karta charakterystyki traci ważność po upływie roku od jej rewizji.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)

ECHA: European Chemicals Agency

ATE: Acute Toxicity Estimates

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOAEC: No observed adverse effect level

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

[*] Czy z (*) są rozdziały tej karty danych bezpieczeństwa zmieniło od poprzedniej wersji.