

Karta zgodna z Załącznikiem do Rozporządzenia Komisji UE nr 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 roku

Wersja 5 Data opracowania: 17.04.2008 r. Data aktualizacji: 10.08.2026 r.

SEKCJA 1) IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **LUBISAN[®]**

UFI - nie dotyczy.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do dezynfekcji i aromatyzacji pomieszczeń dla zwierząt, stosowany w celu utrzymania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt. Produkt przeznaczony również do stosowania w miejscach prywatnych i publicznych i w przemyśle. Do dezynfekcji miejsc czasowego pobytu ludzi, środków transportu, dezynfekcji śmietników, odpadów komunalnych i medycznych, nawierzchni placów gier i zabaw, piaskownic, boisk, gleby oraz innych materiałów. Do dezynfekcji urządzeń do produkcji, transportu i składowania środków żywienia zwierząt.

Szczególne zastosowanie w czasie powodzi.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny za wprowadzenie do obrotu na terytorium UE:

BRANDEZ sp. z o.o.,

05-092 Łomianki, ul. Zachodnia 74B, tel +48 601 280 672, +48 513 930 960

e-mail : biuro@brandez.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 Państwowa Straż Pożarna, 112 (tel. komórkowe i stacjonarne),

(+48) 601 280 672 (podczas godzin urzędowania firmy BRANDEZ: 9-17)

SEKCJA 2) IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: **nie występują.**

Zwroty EUH podające informacje uzupełniające o zagrożeniach.

EUH208 – Zawiera Tosylochloramid sodu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:**P102** Chronić przed dziećmi.**P260** Nie wdychać pyłu.**P280** Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu /ochronę twarzy.**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB oraz nie są zamieszczone w załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3) SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny**

Mieszanina substancji organicznych i nieorganicznych (jedena z nich to substancja biobójcza chloramina T / Tosylochloramid sodu).

Składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne:

.....
Nazwa chemiczna:

Chloramina T

Zawartość: **0,25 % wag**

Nr CAS: 127-65-1, Nr WE: 204-854-7, Nr indeksowy: 616-010-00-9

Nr rejestracji (ECHA): 01-2120772085-53-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; Zwrot H: **H302**; Skin Corr. 1B; Zwrot H: **H314**;

Resp. Sens. 1; Zwrot H: **H334**; Zwrot **EUH 031**

Piktogramy: GHS 05, GHS 07, GHS 08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

.....
Pełne brzmienia zwrotów H oraz klas zagrożenia podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

UWAGA! Zwroty H odnoszą się do substancji 100% a nie do jej stężenia w preparacie

SEKCJA 4) ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Miejsce kontaktu	Objawy	Pierwsza pomoc
wdychanie	podrażnienie dróg oddechowych	wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, jeżeli występuje kaszel i astmatyczne trudności z oddychaniem lub nie następuje szybka poprawa wezwać pomoc lekarską.
skóra	wysuszenie	przemyć wodą
oczy	swędzenie	przemyć dużą ilością czystej wody co najmniej 15 min, wezwać lekarza.

spożycie podrażnienie nie prowokować wymiotów, podać dużo wody
układu pokarmowego lub mleka do picia, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Brak szczególnych wskazań.

SEKCJA 5) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do rozmiarów pożaru i palących się mediów. W przypadku pożaru można stosować następujące środki gaśnicze: proszek gaśniczy, woda, piana oraz dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze.

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie występują, produkt niepalny

5.3. Informacja dla Straży Pożarnej

W przypadku pożaru nie wdychać powstałego dymu.

Stosować środki ochrony indywidualnej w zależności od wielkości pożaru i odpowiednie do palących się materiałów.

SEKCJA 6) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, zachować ostrożność.

Stosować środki ochrony osobistej, rękawice, maskę przeciw pyłową, ochronę oczu/twarzy.

Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie pracy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane nadzwyczajne środki ostrożności. Produkt oparty o składniki tożsame ze składnikami gleby a zatem neutralny po uwolnieniu do środowiska.

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenieniem się na większej powierzchni, zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji – możliwość zapchania przewodów.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.

Rozsypany proszek zebrać i zamieść. Umieścić w zamykanym pojemniku.

Chronić przed wilgocią, jeśli nie jest zanieczyszczony można zużyć zgodnie z przeznaczeniem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Środki ochrony osobistej przedstawiono w sekcji 8.

SEKCJA 7) POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z preparatem: stosować zgodnie z zaleceniami, zapobiegać pyleniu się preparatu, unikać kontaktu z oczami, unikać długotrwałego kontaktu ze skórą, nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Trzymać z dala od jedzenia, napojów i karmy dla zwierząt. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

Szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na opakowaniu / etykiecie.

Podczas pracy używać środki ochrony osobistej, rękawice, maskę przeciw pyłową, ochronę oczu/twarzy.

Przy dezynfekcji piaskownic, placów zabaw, boisk etc. teren zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

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

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych.

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym z dobrą wentylacją z dala od środków spożywczych.

Składować w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8) KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wymagające kontroli w miejscu pracy składniki szkodliwe dla zdrowia i ich dopuszczalne stężenia (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 12 czerwca 2018r (Dz. U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami):

- chlor - NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) – 0,7 mg/m³,
- NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe) – 1,5 mg/ m³.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną przy obchodzeniu się z chemikaliami. W czasie stosowania zachować ostrożność. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Ochrona oczu / twarzy: okulary ochronne lub osłona twarzy (EN 166).

Ochrona skóry - ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane np. z lateksu, chloroprenu, nitylu/chloroprenu, kauczuku fluorowego, o grubości 0,5 mm, z czasem przebicia > 480 minut (EN 374).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona skóry: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

Ochrona układu oddechowego: maska przeciw pyłowa.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych wskazań.

SEKCJA 9) WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciało stałe, proszek o wysokim stopniu rozdrobnienia.
- b) Kolor: biały do jasnoróżowego.
- c) Zapach: charakterystyczny.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy.
- f) Palność materiałów: mieszanina jest niepalna.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy.
- h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy.
- i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy.
- j) Temperatura rozkładu: nie określono.
- k) pH: poniżej 4,5.
- l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy.
- m) Rozpuszczalność w wodzie: 5,4%-8% wagowo; w wodzie tworzy zawiesinę.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy.
- o) Prężność pary: nie dotyczy.
- p) Gęstość lub gęstość względna /ciężar nasypowy: 0,75 kg/dm³.
- q) Względna gęstość pary: nie dotyczy.
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zawilgocenia produktu podczas przechowywania. Patrz także sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11) INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- a) Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dotyczące składników (czystego surowca):

Chloramina T

Toksyczność ostra:

Wartość LD₅₀ (szczur, doustnie) > 381,6 mg/kg masy ciała (OECD 401).

Wartość LD₅₀ (szczur, przez skórę) > 2000 mg/kg (roztwór 8%).

Wartość LC₅₀ (szczur, inhalacja) > 0,275 mg/l/4h (max. uzyskane stężenie).

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Preparat zawiera Tosylochloramid sodu, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.

f) Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Preparat przebadany toksykologicznie w Państwowym Instytucie Weterynarii w Woroneżu (Rosja) i zaliczony do produktów bezpiecznych (mało niebezpiecznych).

Zjedzony przez zwierzęta nie powoduje negatywnych reakcji.

SEKCJA 12) INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla środowiska: brak danych dla preparatu.

Dane dotyczące składników (czystego surowca):

Chloramina T

LC₅₀ ryby 100 mg/l,

EC₅₀ Dafnia 4,5 mg/l (czas: 48 h - Daphnia magna)

ErC₅₀ (glony) 13 mg/l (czas: 96 h - Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb > 1,1 mg/l (czas: 35 dni - Pimephales promelas)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków > 1,1 mg/l (czas: 21 dni - Daphnia magna)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów > 3 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Biodegradacja: brak danych dla preparatu.

Chloramina T: substancja czynna łatwo ulega biodegradacji: 90% / 28 dni

Nieorganiczne surowce zawarte w preparacie występują jako składniki gleby - nie ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla preparatu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych dla preparatu.

Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym

Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z ustawą z dnia 13.06.2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz 888) z późniejszymi zmianami.

Opróżnione opakowanie przeznaczyć do recyklingu.

SEKCJA 14) INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15) INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r (Dz. U. nr 63 poz.322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015 r. poz. 675).

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 02 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. nr 33 poz. 166).

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 12 czerwca 2018r (Dz. U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. 2013 r. poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady(EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR **1272/2008** z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) (CLP) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009;NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014).
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie REACH.
- Rozporządzeniem PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) nr **528/2012** z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE, nr L.176 z 27.06.2012 r.)
- Ustawa z dnia 9 października 2015r o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz 1926) z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16) INNE INFORMACJE

Preparat nie zawiera składników w stężeniach, które by powodowały klasyfikację go jako niebezpiecznego dla zdrowia człowieka, zwierząt i środowiska.

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz klasy zagrożenia użyte w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki:

.....
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

EUH 208 – Zawiera Tosylochloramid sodu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

.....
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (Kategoria zagrożenia 4)

Resp. Sens. 1 – Działanie uczulające na drogi oddechowe (Kategoria zagrożenia 1)

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę (Kategoria zagrożenia 1B).

Niezbędne szkolenia.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania preparatu chemicznego.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, w szczególności karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany.

Wykaz skrótów użytych w karcie:

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

BCF – Współczynnik biokoncentracji.

CAS – Chemical Abstract Service.

CLP – Classification Labeling Packaging - uproszczone odniesienie do rozporządzenia WE 1272/2008

ECHA – European Chemical Agency = Europejska Agencja Chemikaliów.

EN – European Norms = Normy Europejskie.

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Developement = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju.

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

UWAGA: Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa stosowania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego lub lokalnego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu LUBISAN. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- sekcje 1,2,3,6,8,11,12,13,15 aktualizacja i uzupełnienie danych.

Opracowano w firmie BRANDEZ SP Z O.O.