

LEMA Urinal Stone

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-02-13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

LEMA Urinal Stone

Kod UFI

UDW9-3KUE-N48S-W4GK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Tabletki dezodorujące do pisuarów

Zastosowania odradzane

Odradzane są wszystkie inne zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Laufen Bathrooms AG

Adres

Wahlenstrasse 46

4242 Laufen

Szwajcaria

Telefon

+41 (0) 848 112 242

Adres e-mail

forum@laufen.ch

Strona internetowa

www.laufen.ch

LEMA Urinal Stone

Inna firma

LAUFEN CZ s.r.o.

Adres

Průmyslová 709/14
669 02 Znojmo
Czechy

Telefon

+420 515 204 204

Adres e-mail

product.support@cz.laufen.com

Strona internetowa

www.laufen.cz

Osoba do kontaktu

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4. Numer telefonu alarmowego**Centrum toksykologiczne/dodatkowy numer alarmowy**

+48 42 63 14 724 (Dostępny 24/7) - National Poisons Information Centre
(Dostępne dla publiczności.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315, H318, H412

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera linalol, Hexyl Cinnamal, alpha-Terpinene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Więcej informacji

Składniki zagrożenia do oznakowania:

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
Kwas benzeno-sulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-xxxx -	20 - <30%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412 - -	ATE [Doustnie]: 1020 mg/kg mc.	-
Alkohole, C16-18, etoksylowane	68439-49-6 - - -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-

Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Pierwszy ratownik: Zwróć uwagę na samoobronę.

Wdychanie

Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą

Zmyć wodą z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub reakcje alergiczne, należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, należy zdjąć szkła kontaktowe i opłukać natychmiast dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Polknięcie

Przełukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby należy skonsultować się z lekarzem.

Informacja dla lekarza

W celu uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji Toksykologicznej. Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po długotrwałym narażeniu należy spodziewać się natychmiastowych skutków.

Wdychanie

Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Podrażnienie oczu, mętne/nieostre widzenie, nadmierne łzawienie.

Polknienie

Nudności, wymioty, dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie czynniki gaszące**

Mgła wodna, proszek, piana, dwutlenek węgla (CO₂). Należy zastosować środki gaśnicze, których stosowanie jest odpowiednie w lokalnych warunkach i w otaczającym środowisku.

Nieodpowiednie środki gasnicze

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków**

W razie pożaru użyć samodzielnego aparatu tlenowego.

Środki w razie pożaru

Zanieczyszczona woda gasnicza zebrać oddzielnie, nie usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Starac się nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek i jezior lub odpływów należy poinformować odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Używać sprzętu do przenoszenia mechanicznego. Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Informacje dotyczące przechowywania i postępowania znajdują się w sekcji 7.
Informacje dotyczące narażenia i osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8.
Informacje dotyczące materiałów niezgodnych znajdują się w sekcji 10.
Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami
Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

Higiena

Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami i bezpośrednio po zakończeniu pracy z produktem.

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

Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych.

Klasy magazynowania zgodnie z TRGS 510: 11 (Materiały stałe palne)

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: 10 °C do 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2: Tabletki dezodorujące do pisuarów

PC35 – Środki myjące i czyszczące (w tym środki na bazie rozpuszczalników)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Przewlekłe (długo-trwałe) Wziewnie	3 mg/kg	Konsumenci	Ogólnous-trojowe
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Przewlekłe (długo-trwałe) Doustnie	0,85 mg/kg	Konsumenci	Ogólnous-trojowe
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Przewlekłe (długo-trwałe) Naskórnienie	170 mg/kg	Pracownicy	Ogólnous-trojowe
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Przewlekłe (długo-trwałe) Wziewnie	12 mg/kg	Pracownicy	Ogólnous-trojowe
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Przewlekłe (długo-trwałe) Naskórnienie	85 mg/kg	Konsumenci	Ogólnous-trojowe

PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Wody morskie	0,0268 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Osad (wody słodkie)	8,1 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Wody słodkie	0,268 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie jest wymagany.

Symbole środków ochrony indywidualnej**Srodki ochrony oczu/twarzy**

Okulary ochronne z osłona boczną zgodne z EN166

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374)

Inne srodki ochrony skóry

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

Formy termicznego ryzyka

Nie dotyczy.

Ograniczenie narazenia środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony środowiska.

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

Solidny

Kolor

niebieski

Zapach

świeży zapach

Próg zapachu

Nie określono dla tej mieszaniny.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie dotyczy.

Palność materiałów

Nie określono dla tej mieszaniny.

Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

Temperatura zaplonu

Brak danych

Temperatura samozaplonu

Nie określono dla tej mieszaniny.

Temperatura rozkładu

Nie określono dla tej mieszaniny.

pH

Brak danych

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy.

Lepkość dynamiczna

Nie dotyczy.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność w wodzie

całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak dostępnych informacji

Prężność pary

Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość względna

Brak dostępnych informacji

Gęstość względna

Brak dostępnych informacji

Gęstość względna pary

Nie dotyczy.

Tempo parowania

Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości utleniających.

VOC %

< 3 %

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2. Inne informacje

Ten produkt/mieszanina nie zawiera żadnych nanomateriałów ani nanoform w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1907/2006.

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

W normalnym użyciu brak.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnym użyciu brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem, wysoką temperaturą oraz światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, silne kwasy, silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje dotyczące produktów spalania znajdują się w sekcji 5.
Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

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

Dane toksykologiczne dotyczące składników.

Toksyczność ostra

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

LEMA Urinal
Stone

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne
Alkohole, C16-18, etoksylowane 68439-49-6 /	LD50	>2.000 mg/kg	Oral	Szczur
Kwas benzeno-sulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa 68411-30-3 / 270-115-0	LD50	~ 1020 mg/kg	Oral	Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

LEMA Urinal
Stone

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
Kwas benzeno-sulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa 68411-30-3 / 270-115-0	LC50	1,67 mg/l	96 h	Bluegill sunfish
Alkohole, C16-18, etoksylowane 68439-49-6 /	LC50	>10-100 mg/l	96h	Ryba

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
Kwas benzeno-sulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
Kwas benzeno-sulfonowy, C10-13-pochodne alkilowe, sól sodowa 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna
Alkohole, C16-18, etoksylowane	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna

LEMA Urinal
Stone

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
68439-49-6 /				

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie/produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Ten produkt / mieszanina nie zawiera żadnych składników w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1005/2009, które zubożają warstwę ozonową.

Inne

Niemiecka Klasa Wody

WGK2

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Opakowanie

Nie używać ponownie pustych pojemników. Puste pojemniki należy przekazać do lokalnego punktu recyklingu, odzysku lub utylizacji odpadów.

Skażone opakowanie : Zutylizować jako produkt nieużywany.

LEMA Urinal
Stone

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Niezaklasyfikowane jako niebezpieczne w znaczeniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Niezaklasyfikowane jako niebezpieczne w znaczeniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Niezaklasyfikowane jako niebezpieczne w znaczeniu przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania

Niezaklasyfikowane jako niebezpieczne w znaczeniu przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska

Niezaklasyfikowane jako niebezpieczne w znaczeniu przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Obsługiwać zgodnie z dobrymi praktykami bezpieczeństwa i higieny pracy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niezaklasyfikowane jako niebezpieczne w znaczeniu przepisów transportowych.

Inne

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Składniki zgodnie z załącznikiem VII: 15-30 % anionowe środki powierzchniowo czynne, 5-15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, zawiera kompozycje zapachowe, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, ALPHA-TERPINENE, enzymy, LIPASE.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancje podlegające dopuszczeniu zgodnie z załącznikiem XIV: nie dotyczy

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem XVII: nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej REACH (SVHC): nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 (BPR)

Substancje czynne: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (materiały wybuchowe)

Surowiec objęty ograniczeniami zgodnie z załącznikiem I: nie dotyczy

Surowce podlegające obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS 2)

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (POP)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Kategorie zagrożeń wg SEVESO: nie dotyczy

Przepisy krajowe

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,

późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286).

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE - oszacowana toksyczność ostra

C&L - Klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

GHS - Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA - Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

Kow - współczynnik podziału n-oktanol/woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LoW - wykaz odpadów

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

UFI - Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LEMA Urinal Stone

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Dokumentacja rejestracyjna REACH

Baza danych ECHA C&L

Karty charakterystyki od dostawców surowców

Metody oceny w celu klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z art. 9 rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia zdrowotne: Metoda wyliczenia

Zagrożenia środowiskowe: Metoda wyliczenia

Znaczenie fraz

Eye Dam. 1 - Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera Linalool, Hexyl Cinnamal, alpha-Terpinene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja dodatkowa

Karta charakterystyki odpowiada rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

Uwagi producenta

Klauzula wyłączenia odpowiedzialności: Powyższe informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane obsługą lub kontaktem z powyższym produktem.