

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: LogoClean

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Środek myjący na bazie rozpuszczalnika

Zastosowania odradzane: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca Logopak Systeme GmbH & Co. KG
Dorfstr. 40
24628 Hartenholm

Telefon: +49 (0)4195 / 99750

Telefaks: +49 (0)4195 / 1265

Osoba kontaktowa:

E-mail: info@logopak.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: +49 (0)6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia Fizyczne

Ciecze palne	Kategoria 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
--------------	-------------	---------------------------------------

Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
-----------------------------	-------------	---------------------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	-------------	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
----------------------------------	-------------	---

Nazwa produktu: LogoClean

Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń**Zagrożenia Fizyczne:**

Podczas stosowania mogą tworzyć się łatwopalne mieszaniny par z powietrzem.

Zagrożenia dla Zdrowia**Wdychanie:**

Działa odurzająco.

Kontakt ze skórą:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

Spożycie:

Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności.

2.2 Elementy Oznakowania**Zawiera:**

izopropanol
Węglowodory, o niskiej lepkości

**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa produktu: LogoClean

Ostrzeżenie

- Informacje ogólne:** P102: Chronić przed dziećmi.
- Zapobieganie:** P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Reagowanie:** 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.
 P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Przechowywanie:** P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- 2.3 Inne zagrożenia:** Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Informacje ogólne: Preparat na bazie lotnych wodorowęglanów i dodatków.

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Etanol	EINECS: 200-578-6	20,00% - <50,00%	01-2119457610-43	
Węglowodory, o niskiej lepkości	EC: 927-241-2	25,00% - <50,00%	01-2119471843-32	
izopropanol	EINECS: 200-661-7	20,00% - <50,00%	01-2119457558-25	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Nazwa produktu: LogoClean

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	
Etanol	EINECS: 200-578-6	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319
Węglowodory, o niskiej lepkości	EC: 927-241-2	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412
izopropanol	EINECS: 200-661-7	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Specyficzne granice przypisane danej substancji

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Specyficzne granice przypisane danej substancji	Klasa zagrożenia	Kat. niebezpiecz.	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Etanol	EINECS: 200-578-6	>= 50 %	Działanie drażniące na oczy	2	H319

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

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do uwagi L, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Dopyły świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. Przemyć wodą z mydłem: produkt odłuszcza skórę.

Spżycie: Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działa drażniąco na oczy. Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności. Ból głowy.

Nazwa produktu: LogoClean

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

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:

Rozpylać wodę aby chłodzić pojemniki narażone na działanie ognia. Woda może nie być skuteczna przy gaszeniu pożaru. Pożar należy zwalczać z miejsca chronionego. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Unikać polewania stałym strumieniem wody z węża, ponieważ rozproszy to i rozprzestrzeni płomień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pod wpływem wysokiej temperatury mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze:

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA). W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. **WYELIMINOWAĆ** wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskier i płomienia w bezpośredniej bliskości). Ustawiać się pod wiatr. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nazwa produktu: LogoClean

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

Obwałować dla późniejszego pozbycia się. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać zanieczyszczenia oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Ryzyko stężenia par na podłodze i na nisko położonych terenach. Unikać powstawania aerozoli. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Muszą być zachowane środki ostrożności podczas przechowywania i postępowania z łatwopalnymi cieczami. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących wspólnego składowania łatwopalnych cieczy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Etanol (alkohol etylowy)	NDS	1.900 mg/m3	Polska. 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 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)

Nazwa produktu: LogoClean

Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	NDS	900 mg/m ³	Polska. 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 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	NDSCh	1.200 mg/m ³	Polska. 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 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona oczu lub twarzy: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

**Środki ochrony skóry
Środki ochrony rąk:**

Materiał: Kauczuk nitylowo-butylowy (NBR).
Min. czas przebicia: \geq 480 min
Zalecana grubość materiału: \geq 0,38 mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne: Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr A/P2

Zagrożenia termiczne: Nieznane.

Nazwa produktu: LogoClean

Higieniczne środki ostrożności:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

ciekły

Forma:

Pojemnik aerosolowy z pompką wyposażony w szczelne urządzenie do wytwarzania aerozolu

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Charakterystyczny

pH:

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Temperatura krzepnięcia:

nie określono

Temperatura wrzenia:

80 °C

Temperatura zapłonu:

12 °C (PN EN ISO 2719)

Szybkość parowania:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Palność (ciała stałego, gazu):

nie określono

Granica palności – górna (%)-:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Granica palności – dolna(%)-:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Prężność par:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość względna par:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość:

0,77 g/cm³ (15 °C) (DIN 51757)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

częściowo rozpuszczalny

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):

Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Temperatura samozapłonu:

> 360 °C

Temperatura rozkładu:

nie określono

Czas wypływu

Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji

Właściwości wybuchowe:

Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji

Właściwości utleniające:

Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji

Charakterystyka cząstek:

Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

Nazwa produktu: LogoClean

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Wysokie temperatury, iskrzenie, płomienie.
10.5 Materiały niezgodne:	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Brak danych.
Spożycie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Brak danych.
Kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Wymieniona substancja/wymienione substancje	
Etanol	LD 50 (Szczer): > 6.200 mg/kg
Węglowodory, o niskiej lepkości	LD 50 (Szczer): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
izopropanol	LD 50 (Szczer): 4.570 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Wymieniona substancja/wymienione substancje	
Etanol	LD 50 (Królik): > 20.000 mg/kg (OECD 402)
Węglowodory, o niskiej lepkości	LD 50 (Królik): > 5.001 mg/kg (OECD 402)
izopropanol	LD 50 (Królik): 13.400 mg/kg

Wdychanie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Wymieniona substancja/wymienione substancje	
izopropanol	LC 50 (Szczer, 4 h): 30 mg/l

Nazwa produktu: LogoClean

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości OECD 404
Długotrwały albo powtarzający się kontakt:
Działanie lekko drażniące.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Sensybilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Inne Szkodliwe Skutki

Działania: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

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

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Etanol LC 50 (Ryby, 96 h): > 2.000 mg/l (OECD 203)

Węglowodory, o niskiej lepkości LC 50 (Ryby, 96 h): > 10 - 30 mg/l

Nazwa produktu: LogoClean

lepkości

izopropanol LC 50 (Ryby, 96 h): 9.640 mg/l

Bezkръgowce Wodne**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanol LC 50 (Pchła wodna, 48 h): 5.012 mg/l

Węglowodory, o niskiej lepkości EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 22 - 46 mg/l

izopropanol LC 50 (48 h): 1.400 mg/l

**Toksyczność
chronicznaProdukt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Bezkръgowce Wodne**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanol NOEC (Pchła wodna, 10 d): 9,6 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych**Wymieniona substancja/wymienione substancje**Etanol EC50 (Glon, 72 h): 275 mg/l (OECD 201)
NOEC (Glon, 7 d): 208 mg/l (OECD 201)

Węglowodory, o niskiej lepkości EC50 (Glon, 72 h): > 1.000 mg/l

izopropanol LC 50 (Glon, 72 h): > 100 mg/l

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu**Biodegradacja****Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanol > 70 % (5 d, OECD 301D) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Węglowodory, o niskiej lepkości 89 % (28 d) Preparat łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin**12.4 Mobilność w Glebie:****Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin**12.5 Wyniki oceny właściwości
PBT i vPvB:**

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki
Działania:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa produktu: LogoClean

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:	Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.
Sposób usuwania:	Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

Europejski kod odpadów

15 01 10*: opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(Etanol, izopropanol)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	3
Etykieta(y):	3
Nr zagrożenia (ADR):	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	(D/E)
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	–
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Etanol, izopropanol)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	3
Etykieta(y):	3
EmS No.:	F-E, S-E
14.3 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	–
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

Nazwa produktu: LogoClean

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:	Flammable liquid, n.o.s.(Etanol, izopropanol)
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie:	
Klasa:	3
Etykieta(y):	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	–
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: żadne

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2289 z późn. zm.) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166 z późn. zm.) 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 poz. 1286 z późn. zm.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2021 poz. 779 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020 poz. 1114) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2021 poz. 756)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Nazwa produktu: LogoClean

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszanimy zasadniczo podobne" - ocena eksperta

Data aktualizacji:

06.01.2022

Ograniczenie

odpowiedzialności:

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i użycia w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.