

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Imprägnierung (Aerosol)

Inne nazwa handlowa

Waterproofing, Imprégnateur

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środek impregnujący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	LEDERZENTRUM GmbH	
Ulica:	Raiffeisenstraße 1	
Miejscowość:	D-37124 Rosdorf (Germany)	
Telefon:	+49 (0)551- 770730	Telefaks: +49 (0)551- 7707322
e-mail:	info@lederzentrum.de	
Osoba do kontaktu:	Karin Oberdiek	Telefon: + 49 (0) 551 770730
e-mail:	ko@lederzentrum.de	
Internet:	www.lederzentrum.de	
Wydział Odpowiedzialny:	+49 (0)551 - 770 730	

1.4. Numer telefonu alarmowego: 0049 (0) 551 770 730 Mo.-Fr. 08:00 am - 03:00 pm

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Zwroty określające: F+ - Produkt skrajnie łatwopalny, Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Produkt skrajnie łatwopalny.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerozolowy: Aerosol 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 2 z 13

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
octan izopropylu
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram: GHS02-GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
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.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50 °C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie lub palić. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

Informacje dodatkowe

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach
Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühend

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 3 z 13

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
203-448-7	butan	25 %
106-97-8	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	15 %
67-63-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10 %
	Xn - Produkt szkodliwy R10-52-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H316 H336 H304 H412	
01-2119471843-32		
200-827-9	propan	3 %
74-98-6	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
203-561-1	octan izopropylu	3 %
108-21-4	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36-66-67	
607-024-00-6	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	3 %
	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		
931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3 %
	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 2; H225 H315 H336 H304 H401	
01-2119484651-34		
204-658-1	octan n-butylu	1 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
203-806-2	cykloheksan	1 %
110-82-7	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H225 H304 H315 H336 H400 H410	
200-857-2	izobutan	1 %
75-28-5	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 4 z 13

926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1 %
	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119486291-36		
203-777-6	n-heksan	0,3 %
110-54-3	Repr. Kat. 3, F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wskazówki ogólne**

Po wchłonięciu przy oddychaniu: Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

W przypadku kontaktu ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Zagrożenie spowodowane aspiracją !!!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze**

Strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania. Szczególne zagrożenia przy stosowaniu materiału, jego pozostałości po spalaniu oraz wytworzonych w tym procesie gazów: Fluorowodór. Produkty rozkładu termicznego, toksyczny. Odprowadzenie ciepła w celu uniknięcia wzrostu ciśnienia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 5 z 13

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Warunki, których należy unikać: > 50°C

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. temperatura magazynowania: do °C: 50°C max.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Utleniacz. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek impregnujący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 6 z 13

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
106-97-8	Butan (n-butan)	1.900		NDS (8 h)
		3.000		NDSch (15 min)
110-82-7	Cykloheksan	300		NDS (8 h)
		1.000		NDSch (15 min)
110-54-3	Heksan (n-heksan)	72		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
123-86-4	Octan butylu (n-butylu octan)	200		NDS (8 h)
		950		NDSch (15 min)
108-21-4	Octan izopropylu	600		NDS (8 h)
		1.000		NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	900		NDS (8 h)
		1.200		NDSch (15 min)
74-98-6	Propan	1.800		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochronę oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 7 z 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Aerosol
 Kolor:
 Zapach: charakterystyczny

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -44 °C
 Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność

ciała stałego: nie dotyczy
 gazu: nieokreślony

Właściwości wybuchowe

Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C.
 Danger of bursting over 50°C.

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. % Aerosol
 Granice wybuchowości - górna: 12 obj. % Aerosol
 Samozapalność: 240 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy
 gazu: nieokreślony

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: nieokreślony
(przy 20 °C)Gęstość względna (przy 20 °C): 0,65 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: słabo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony
n-oktanol/woda:

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 49,8 %

9.2. Inne informacje

Zawartość fazy stałej: 1

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Zapalne, Zagrożenie zapłonem. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania. > 50°C.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 8 z 13

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

fluorowodor. Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zagrożenie pęknięciem pojemników.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny, zawierający fluor.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Źródło
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	
106-97-8	butan				
	wziewna (4 h) gaz	LC50	273000 ppm	Szczur	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	doustna	LD50	5840 mg/kg	Szczur.	OECD 401
	skórna	LD50	13900 mg/kg	Królik	OECD 402
	wziewna (4 h) para	LC50	>25 mg/l	Szczur.	OECD 403
108-21-4	octan izopropylu				
	doustna	LD50	6750 mg/kg	Szczur	GESTIS
	skórna	LD50	> 17400 mg/kg	Królik	GESTIS
	wziewna (4 h) para	LC50	50,6 mg/l	Szczur	

Działanie drażniące i żrąceDziała drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.**Działanie uczulające**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol), (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics), (octan izopropylu), (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), (octan n-butyli), (cykloheksan), (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), (n-heksan)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 9 z 13

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP]. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność alg	ErC50	> 100 mg/l			
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>100 mg/l	48 h		
	Ostra toksyczność bakterii	(>100 mg/l)				
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36
108-21-4	octan izopropylu	1,02
75-28-5	izobutan	2,8
110-54-3	n-heksan	3,9

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne Niebezpieczny odpad.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 10 z 13

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z metali

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
 Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Kategorie transportu: 2
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E0

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
 Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

E0

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 11 z 13

<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	2
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Etykiety:	2, see SP63

Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 9
Ilość ograniczona (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO)

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN 1950
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	2.1
Etykiety:	2.1



Postanowienia specjalne:	A1 A145 A167
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	Forbidden
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	Forbidden
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	Forbidden
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E0
: Forbidden

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Łatwo zapalne gazy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 99 % = 643,5g/l=0,193 kg/300 ml

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 99 % = 643,5g/l=0,193 kg/300 ml

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 12 z 13

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1.

Skróty i akronimy

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

- | | |
|-------|--|
| 10 | Produkt łatwopalny. |
| 11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| 12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| 36 | Działa drażniąco na oczy. |
| 38 | Działa drażniąco na skórę. |
| 48/20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| 50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| 51 | Działa toksycznie na organizmy wodne. |
| 52 | Działa szkodliwie na organizmy wodne. |
| 53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 62 | Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. |
| 65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

- | | |
|-------|---|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H224 | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H316 | Powoduje słabe podrażnienie skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H401 | Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Imprägnierung (Aerosol)

Wydrukowano dnia: 28.08.2017

Strona 13 z 13

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)