

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) MW08000AAK10
Nazwa handlowa/oznaczenie Maximus SH-Lack Härter
Stat. Warennummer 320810900

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Kolorowa i / lub kolorowa tkanina akcesoryjna

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

Zastosowania, których się nie zaleca:

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Niemcy

Jednostka udzielająca informacji:

Laboratorium
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

—
UFI: 7850-10VM-M002-6HRW

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny *

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Corr. 1C / H314	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania *

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

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H336 Możliwe wywołanie uczucia senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać par.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 2 / 10

- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.
- P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
- P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate
1-metoksypropan-2-ol

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne informacje

Przed użyciem przeczytać etykietę. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis Lösung organischer Säuren

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX 1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	50 - 100
203-180-0 6192-52-5 016-030-00-2	4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate Skin Corr. 1C H314 / STOT SE 3 H335 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): STOT SE 3 H335 >= 20	7,5 - 10
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.	2,5 - 5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z

Nr artykułu:	MW08000AAK10	Maximus SH-Lack Härter	58235 PO 748111
Data druku:	05.02.2021	Data opracowania: 30.01.2021	Strona 3 / 10
Wersja:	3.0084	Data wydania: 30.01.2021	

lekarzem. Uspokajając osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

- 4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 4 / 10

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

NDS: 180 mg/m³

NDSCh: 360 mg/m³

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8

NDS: 240 mg/m³

NDSCh: 480 mg/m³

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 50,6 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 553,5 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 369 mg/m³

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 18,1 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 43,9 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 3,3 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 283 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 308 mg/m³

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 121 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 36 mg/kg

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Nr indeksu 016-030-00-2 / Nr WE 203-180-0 / nr CAS 6192-52-5

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 7,6 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 53,6 mg/m³

PNEC:

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 10 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 100 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 41,6 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 4,17 mg/kg

PNEC, ziemia: 2,47 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 100 mg/L

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 5 / 10

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 19 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1,9 mg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 190 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 70,2 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 7,02 mg/kg
PNEC, ziemia: 2,74 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 4168 mg/L

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate
Nr indeksu 016-030-00-2 / Nr WE 203-180-0 / nr CAS 6192-52-5
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,073 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0073 mg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,73 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 0,058 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,0058 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,016 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 58 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

bezbarny

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

nie dotyczy

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

117 °C

Źródło: 1-metoksipropan-2-ol

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter 58235 PO 748111
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 Strona 6 / 10
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021

Temperatura zapłonu:	32 °C
Szybkość parowania:	nie dotyczy
palność	
Czas spalania:	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,37 % obj.
Górna granica wybuchowości:	14 % obj.
	Źródło: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Ciśnienie par przy 20 °C:	11,7 mbar
	Metoda: obliczony.
	Źródło: 1-metoksypropan-2-ol
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	0,97 g/cm³
Rozpuszczalność(ci):	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	częściowe rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	207 °C
	Źródło: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C:	12 s 4 mm
	Metoda: DIN 53211
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	nie dotyczy
9.2. Inne informacje	*
Badanie rozpuszczalności:	< 3 % wag. (ADR/RID)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. **Reaktywność**
Brak dostępnych informacji.
- 10.2. **Stabilność chemiczna**
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.
- 10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**
Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- 10.4. **Warunki, których należy unikać**
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.5. **Materiały niezgodne**
nie dotyczy
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozpadu**
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.
- 11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Toksyczność ostra**
- (2-methoxymethylethoxy)propanol
doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg
- Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 7 / 10

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Skóra

no irritation

oczy: Ocena no irritation

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: ; Ocena No sensitising effect known

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1-metoksypropan-2-ol

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Ocena Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Zagrożenie spowodowane aspiracją; Ocena Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 10000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 1919 mg/L (48 h)

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Toksyczność dla ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): > 500 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 103 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność dla alg, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 73 mg/L (72 h); Ocena static test

Metoda: OECD 201

toksyczność bakterii, EC10, Osad czynny: 240 mg/L (3 h); Ocena static test

Metoda: OECD 209

Długi czas Ekotoksyczność

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Toksyczność alg, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 44,8 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 8 / 10

Metoda: OECD F
: 93 % (13 D)
Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Zdolność do bioakumulacji

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,01

12.4. Mobilność w glebie

(2-methoxymethylethoxy)propanol
: Ocena Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

080111* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

*Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3469

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

FARBE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND

Transport morski (IMDG):

PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint, flammable, corrosive

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 (8)

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

D/E

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-E, S-C

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

Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 9 / 10

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

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 708

wartość LZO (w g/L) ASTM D2369: 708

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

MAL-Kode (MAL Kode ready to use):

PR-No.: 1552430

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3

Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Skin Corr. 1C / H314	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Ciecze łatwopalne	Na podstawie wyników badań.
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: MW08000AAK10 Maximus SH-Lack Härter
Data druku: 05.02.2021 Data opracowania: 30.01.2021 58235 PO 748111
Wersja: 3.0084 Data wydania: 30.01.2021 Strona 10 / 10

CMR	Rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji