

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

REMAXX BEAD SEALER

Art.-No.

593 0807, 593 0814, 593 1394, 593 1395

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

środki uszczelniające

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: REMA TIP TOP AG

Ulica: Gruber Strasse 65

Miejscowość: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu

alarmowego:

MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Emergency-Telephone-Number: 112

ODDZIAŁ TOKSYKOLOGII Z REGIONALNYM OŚRODKIEM OSTRYCH

ZATRUC; TEL. (+4832) 266 11 42 lub (+4832) 266 08 85 do 89

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 2 z 12

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Preparat zawierający etanol i izopropanol.

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
64-17-5	etanol			< 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)			< 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7632-00-0	Azotan(III) sodu			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	< 25 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7632-00-0	231-555-9	Azotan(III) sodu	< 1 %
		doustny: LD50 = 180 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku wdychania

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary lub produkty rozkładu, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 3 z 12

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.
Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast wezwać lekarza.
Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.
Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.
Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może wywoływać uczucie senności lub odurzenia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
Stosować odzież ochronną.

Informacja uzupełniająca

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić papierosów.
Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się tuż przy ziemi.
Mieszanina oparów z powietrzem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu, również w pustych nieoczyszczonych zbiornikach / pojemnikach.
Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.
Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.
Osoby nieupoważnione trzymać z dala od produktu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie wdychać oparów.
Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Dla osób udzielających pomocy

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Stosować osobistą odzież ochronną.
Używać tylko urządzeń zabezpieczonych przed wybuchem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 4 z 12

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

W celu hermetyzacji

Zapobiec powierzchniowemu rozprzestrzenianiu się (np. przez zastosowanie bariery lub zapory olejowej).

Do czyszczenia

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Rozsypany / rozlany produkt związany materiałem wiążącym, zebrać łopatą do odpowiednich, oznakowanych pojemników na odpady i przekazać jako odpad do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 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

Zwrócić uwagę na dobrą wentylację i wyciąg na stanowisku pracy.

Podczas pracy nie spożywać napojów ani żywności.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt i opróżnione pojemniki należy trzymać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

Nie palić.

Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przestrzegać przepisów zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Produkt niezgodny ze środkami / substancjami utleniającymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

środki uszczelniające

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 5 z 12

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie wdychać oparów.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne do chemikali wykonane z butylu, grubość co najmniej 0,7 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 480 minut, np. rękawice ochronne <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwigazowy typu A) (EN 14387).

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

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	Ciemnoszary
Zapach:	Alkoholowy
pH:	Nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< 0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 78 °C
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknienia:	Nieokreślony
Punkt pour:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu:	12 °C
Kontynuowana palność:	Samoutrzymywalne spalanie

Palność materiałów

stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego, jednak możliwe jest powstawanie niebezpiecznych wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

Granice wybuchowości - dolna:	2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	Nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 6 z 12

Temperatura samozapłonu:	ok. 425 °C
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
Właściwości utleniające	
Produkt nie utlenia się.	
Prężność par: (przy 20 °C)	ok. 57 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	< 1 g/cm ³
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	Nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	Nieokreślony
Czas wypływu:	Nieokreślony
Względna gęstość pary:	Nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	Nieokreślony
Badanie na oddzielenie roztworu:	0 %
Zawartość rozpuszczalnika:	< 50 %

9.2. Inne informacje

Brak danych

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

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

10.4. Warunki, których należy unikać

Silnie nagrzane mieszaniny oparów z powietrzem mogą być wybuchowe.

Nagrzanie może spowodować wydzielenie łatwo zapalnych oparów.

10.5. Materiały niezgodne

substancje utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W połączeniu z drugorzędowymi aminami powstają nitrozoaminy.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NO_x).**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 7 z 12

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

Toksyczność ostra

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

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.
Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Propan-2-ol (izopropylowy alkohol))

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Wysokie stężenia oparów mogą drażnić oczy i drogi oddechowe oraz działać usypiająco.
Powtórny lub nieprzerwany kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatitis ze względu na odłuszczone właściwości produktu.
Przy prawidłowym obchodzeniu się i przestrzeganiu ogólnie obowiązujących przepisów higieny nie jest znane występowanie szkodliwości zdrowotnych.
Wdychanie oparów o wysokim stężeniu może wywołać takie objawy jak:
ból głowy, zawroty, osłabienie, utratę przytomności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol (izopropylowy alkohol); etanol
Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 8 z 12

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Jeśli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie należy oczekiwać negatywnego wpływu na środowisko.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem odpadu. Może być deponowany przy uwzględnieniu lokalnych przepisów dotyczących składowania odpadów lub spalony w spalarni odpadów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów. Opakowania pozostałe po zużytych produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ALKOHOLE, I.N.O. (etanol, Propan-2-ol (izopropylowy alkohol))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	1 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1987
------------------------------------	---------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 9 z 12

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

ALKOHOLE, I.N.O. (etanol, Propan-2-ol (izopropylowy alkohol))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

1 L / 30 kg

Udostępniona ilość:

E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1987

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Marine pollutant:

No

Ilość ograniczona (LQ):

1 L / 30 kg

Udostępniona ilość:

E2

EmS:

F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1987

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol, solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 1 L pasażerski):

Passenger LQ:

Y341

Udostępniona ilość:

E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 10 z 12

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

< 50 %

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Przepisy narodowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz tekst jednolity (Dz. U. poz. 1225, 2019 r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 grudnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 1286 z dnia 03.07.2018).

Rozporządzenie MZ z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. 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 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 11 z 12

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,4,6,7,9,10,11,12,13,14.

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Data aktualizacji: 01.09.2022

Numer materiału: 00156-0032

Strona 12 z 12

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

REMAXX BEAD SEALER

Art.-No.

593 0807, 593 0814, 593 1394, 593 1395

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Těsnicí materiál

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG

Název ulice: Gruber Strasse 65

Místo: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Propan-2-ol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261 Zamezte vdechování páry.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvávali-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 2 z 11

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Přípravek obsahuje etanol a isopropanol

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64-17-5	Etanol	< 25 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
67-63-0	Propan-2-ol	< 25 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
7632-00-0	Dusitan sodný	< 1 %
	231-555-9 007-010-00-4 01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	Etanol	< 25 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7632-00-0	231-555-9	Dusitan sodný	< 1 %
		orální: LD50 = 180 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.
Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 3 z 11

Ošetření očním lékařem.

Při požití

Okamžitě přivolat lékaře.

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistit dostatečné větrání.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.

Zamezit přístupu nepovolaných osob.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výpary.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Používat osobní ochranný oděv.

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 4 z 11

Pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.
Při práci nejezte ani nepijte.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt a prázdné nádoby uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
Zákaz kouření.
Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnicí materiál

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Nevdechujte páry.
Zamezte styku s kůží a očima.
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 5 z 11

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Butylové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	tmavě šedá
Zápach:	Alkoholový
pH:	Neuvedeno

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	< 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 78 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod tekutosti:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	12 °C
Dále hořlavý:	Samoudržující hoření

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Bod samozápalu:	cca 425 °C

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Teplota rozkladu:	Neuvedeno
-------------------	-----------

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	cca 57 hPa
Hustota (při 20 °C):	< 1 g/cm ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 6 z 11

Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Neuvedeno	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita:	Neuvedeno
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota páry:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	< 50 %

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Se sekundárními aminy tvorba nitrosaminů.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 7 z 11

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Propan-2-ol)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Vysoké koncentrace par mohou dráždit oči a dýchací cesty a působit narkoticky.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdraví škodlivé vlivy.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů se může projevit jako.

Bolesti hlavy, závratě, slabost, bezvědomí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol; Etanol

Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při dodržení místních předpisů jej lze uložit na skládce nebo spálit ve vhodných spalovnách.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 8 z 11

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN 1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALKOHOLY, J.N. (Etanol, Propan-2-ol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg
 Vyňaté množství: E2
 Přepravní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALKOHOLY, J.N. (Etanol, Propan-2-ol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 9 z 11

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No
Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol, solution)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): < 50 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 10 z 11

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14.

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Datum revize: 01.09.2022

Kód produktu: 00156-0032

Strana 11 z 11

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

REMAXX BEAD SEALER

Art.-No.

593 0807, 593 0814, 593 1394, 593 1395

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Tesniaci prostriedok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: REMA TIP TOP AG

Ulica: Gruber Strasse 65

Miesto: D-85586 Poing

Telefón: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informačné oddelenie: Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Núdzové telefónne číslo:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Propán-2-ol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P233

Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P261

Zabráňte vdychovaniu pár.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 2 z 11

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB. Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém. Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Prípravok obsahuje etanol a izopropanol

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
64-17-5	Etanol			< 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	Propán-2-ol			< 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7632-00-0	Dusitan sodný			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	Etanol	< 25 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7632-00-0	231-555-9	Dusitan sodný	< 1 %
		orálne: LD50 = 180 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.
Pri nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár alebo produktov rozkladu v prípade nehody vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri ťažkostiach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 3 z 11

Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Okamžite prizvať lekára.

Vypláchnite ústa a následne vypite dostatočné množstvo vody.

Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.

Rozhodnutie o tom, či sa má vyvolať zvracanie, má vykonať lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, kysličník uhličitý (CO₂), vodná sprcha.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže vzniknúť:

Oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).**5.3. Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj.

Ochranné oblečenie.

Ďalšie inštrukcie

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe.

Zmes pary a vzduchu je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.

Ohrozené nádrže chladieť pomocou vodnej sprchy.

Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Nepribližovať k zápalným zdrojom.

Nedovoľte približovať sa nepovolným osobám.

Pre iný ako pohotovostný personál

Pary nevdychovať.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Pre pohotovostný personál

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.

Používať osobný ochranný odev.

Používať len prístroje s ochranou voči explózií.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnému rozširovaniu (napr. izoláciou alebo olejovými bariérami).

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 4 z 11

Na čistenie

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).
Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).
Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie na pracovisku.
Pri práci nejedzte a nepite.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Produkt a prázdne nádoby nepribližovať k zdrojom tepla a k zápalným zdrojom.
Nefajčiť.
Vykonať opatrenia voči elektrostatickému výboju.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádrže skladovať tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Dodržiavať predpisy ohľadom ochrany voči explózií.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neznášateľný s oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tesniaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nevdychujte pary.
Zabráňte kontaktu s očami a kožou.
Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.
Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.
Znečistené odevy odstrániť a pred opätovným použitím vyprať.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 5 z 11

Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice voči chemikáliám z butylu, hrúbka vrstvy min. 0,7 mm, doba prieniku (doba nosenia) cca. 480 minút, napr. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.
Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.
Podľa použitia môžu vyplynúť rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania (typ plynového filtra A) (EN 14387).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	Tmavosivý
Zápach:	alkoholovitý
Hodnota pH:	nestanovený

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 78 °C
Sublimačná teplota:	Nepoužiteľný
Bod zmäknutia:	nestanovený
Pourpoint:	nestanovený
Teplota vzplanutia:	12 °C
Stála horľavosť:	Samočinné zhorenie

Horľavosť

tuhý/kvapalný:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je eksplozívny, avšak je možná tvorba explozívnych zmesí výparov/vzduchu

Dolný limit výbušnosti:	2 obj. %
Horný limit výbušnosti:	nestanovený
Teplota samovznietenia:	cca 425 °C

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	nestanovený

Oxidačné vlastnosti

Nie je oxidovadlo.

Tlak pary: (pri 20 °C)	cca 57 hPa
Hustota (pri 20 °C):	< 1 g/cm ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 6 z 11

Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Nepoužiteľný
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nestanovený	
Rozdeľovacia konštanta:	nestanovený
Dynamická viskozita:	nestanovený
Kinematická viskozita:	nestanovený
Výtoková doba:	nestanovený
Relatívna hustota pár:	nestanovený
Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovený
Skúška delenia rozpúšťadla:	0 %
Obsah rozpúšťadla:	< 50 %

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zmesi pary/vzduchu sú pri silnejšom zahriatí explozívne.

Pri zahriatí sa môžu uvoľňovať zápalné pary.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

So sekundárnymi amínmi tvorba nitrozamínov.

Pri požiari môže vzniknúť:

Oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 7 z 11

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Propán-2-ol)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Iné informácie

Veľké koncentrácie pary môžu dráždiť oči a dýchacie cesty a môžu pôsobiť anesteticky.

Opakovaný alebo pokračujúci kontakt môže spôsobiť dráždenie kože a dermatitis na základe odmasťujúcich vlastností produktu.

Pri odbornej manipulácii a pri dodržaní všeobecne platných hygienických predpisov nie sú známe žiadne účinky poškodzujúce zdravie.

Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže mať za následok efekty ako: bolesti hlavy, nevoľnosť, slabosť, bezvedomie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Propán-2-ol; Etanol

Ľahko biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všeobecné údaje

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

Pri manipulácii podľa určenia nie sú známe a neočakávajú sa žiadne ekologické dopady.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Opätovné použitie (recyklácia) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže deponovať alebo spaľovať vo vhodných spaľovniach.

Klíúč odpadu produktu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 8 z 11

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIAREN SKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.

Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN: UN 1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol, Propán-2-ol)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2
Dopravná kategória: 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: UN 1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol, Propán-2-ol)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 9 z 11

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

3



Marine pollutant:

No

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množstvá:

E2

EmS:

F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:

UN 1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol, solution)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

3



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vyňaté množstvá:

E2

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 364

IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

< 50 %

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Národné predpisy

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 10 z 11

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
1,2,4,6,7,9,10,11,12,13,14.

Skratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H301 Toxický po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobkov a opierajú sa o dnešný stav našich

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REMAXX BEAD SEALER

Prepracované dňa: 01.09.2022

Katalógové číslo: 00156-0032

Strana 11 z 11

poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 1 -/- 11

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

REMAXX BEAD SEALER

Art.-No.

593 0807, 593 0814, 593 1394, 593 1395

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Tömítőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: REMA TIP TOP AG

Cím: Gruber Strasse 65

Város: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

2-Propil-alkohol

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 2 -/- 11

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat. A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény etanol és izopropanol tartalmaz

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64-17-5	Etil-alkohol			< 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	2-Propil-alkohol			< 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7632-00-0	Nátrium-nitrit			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64-17-5	200-578-6	Etil-alkohol	< 25 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7632-00-0	231-555-9	Nátrium-nitrit	< 1 %
		orális: LD50 = 180 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

Belélegzés esetén

Balesetnél gőzök vagy felbomló termékek belélegzése után friss levegőre vinni.
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és sok vízzel lemosni.
Tartós bőrízgatásnál az orvost fel kell keresni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 3 -/ 11

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Azonnal orvost konzultálni.
Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.
Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkohol ellenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO₂), vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.
Védőruházat.

További információ

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.
Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Kielégítő ventillációról gondoskodni kell.
Gyújtóforrásokat távoltartani.
Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gőzöket nem belélegezni.
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.
Személyes védőruházatot használni.
Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 4 -/- 11

Visszatartásra

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

Tisztításra

Folyadékkoztó anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A munkahelyen jó szellőztetésre és szellőztető berendezésre ügyelni kell.

Munka közben nem szabad sem enni sem inni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A terméket és a kiürített tartályokat hősegtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogasítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.

A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

Utalások az együtt-tárolásra

Össze nem férő oxidálószerrel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tömítőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		3800		CK-érték
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 5 -/- 11

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.

A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.

Kezet mosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

KézvédelemVegyí védőkesztyűk butilból, legalább 0,7 mm bevonatvastagság, kb. 480 perc áttörési idő (hordásidő), pl. a www.kcl.de cég <Butoject 898> védőkesztyűje.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Hosszú ujjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Sötétszürke
Szag:	Alkoholszerű
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre

Állapotváltozások

Olvaspont/fagyáspont:	< 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 78 °C
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Pour pont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	12 °C
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:	n.a.
--------------------	------

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges

Robbanási határok - alsó:	2 térf. %
Robbanási határok - felső:	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	kb. 425 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 6 -/ 11

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidáló.

Gőznyomás: kb. 57 hPa
(20 °C -on)Sűrűség (20 °C-on): < 1 g/cm³

Ömlesztési sűrűség: n.a.

Vízben való oldhatóság: Keverhető
(20 °C-on)**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre

Dinamikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Kifutási: Nem áll rendelkezésre

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre

Oldószer szétválás vizsgálat: 0 %

Oldószertartalom: < 50 %

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szekundér aminokkal nitrózaminok képződése.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Irritáció és korrozivitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 7 -/- 11

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (2-Propil-alkohol)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyéb információk

Magas gőzkoncentrációk szemet és légutakat ingerelheti és kábítóan hathat.

Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

Az általánosan érvényes, higiéniai előírások szakszerű alkalmazásánál és betartásánál egészségügyi károsodások nem ismeretesek.

Magas gőzkoncentrációk belélegzése effektusokhoz vezethet, mint:

Fejfájás, szédülés, gyengeség, eszméletvesztés.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-Propil-alkohol; Etil-alkohol

Biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

Rendeltetésszerű alkalmazásnál káros környezetbefolyásolás nem ismert és nem várható.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 8 -/ 11

Hulladékkehelyezési megfontolások

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet lerakni, vagy alkalmas hulladék égetőműben elégetni.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N. (Etil-alkohol, 2-Propil-alkohol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N. (Etil-alkohol, 2-Propil-alkohol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 9 -/ 11

14.1. UN-szám:	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Marine pollutant:	No
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and isopropanol, solution)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	364
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): < 50 %

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 10 -/- 11

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,2,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14.

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301 Lenyelve mérgező.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

REMAXX BEAD SEALER

Felülvizsgálat dátuma: 01.09.2022

Termék kódja: 00156-0032

Oldal 11 -/- 11

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termékek útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)