



KARTA CHARAKTERYSTYKI Cavity Seal

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Cavity Seal
Numer produktu	RF01606C
UFI	UFI: YHGD-C31S-D676-RH2A
Uwagi do rejestracji REACH	Jest to MIESZANKA. Niniejszy dokument nie zawiera informacji związanych z rejestracją. Obszary leśne są klasyfikowane jako użytkownik finalny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Uszczelniaacz.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Oboba kontaktowa	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Krajowy numer alarmowy	Służba powiadamianych w nagłych przypadkach Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra J. Nofera ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź. Tel.: (+48)42 63 14 724 (pod numerem alarmowym można uzyskać przez całą dobę informacje dot. diagnostyki i leczenia zatruc substancjami oraz preparatami niebezpiecznymi).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Aerosol 1 - H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia	STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Cavity Seal

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera Calcium Sulfonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

UFI

UFI: YHGD-C31S-D676-RH2A

Zawiera

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, PENTAN

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów			10-30%
Numer CAS: 64742-48-9	Numer WE: 919-857-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119463258-33-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304			

Cavity Seal

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			10-30%
Numer CAS: —	Numer WE: 927-241-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119471843-32-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			
PROPAN			10-30%
Numer CAS: 74-98-6	Numer WE: 200-827-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119486944-21-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220			
PENTAN			5-10%
Numer CAS: 109-66-0	Numer WE: 203-692-4		
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
ISOBUTANE			5-10%
Numer CAS: 75-28-5	Numer WE: 200-857-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119485395-27-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			
BUTANE			5-10%
Numer CAS: 106-97-8	Numer WE: 203-448-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			

Cavity Seal

Calcium Sulfonate		1-5%
Numer CAS: 61789-86-4	Numer WE: 263-093-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119488992-18-XXXX
Klasyfikacja Skin Sens. 1B - H317		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Spłukać wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Spłukać wodą. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Leczyć objawowo.
Wdychanie	Senność, zawroty głowy, dezorientacja.
Połknięcie	Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne.
Kontakt ze skórą	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchnąć przy podgrzaniu.
------------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
------------------------------------	--

Cavity Seal

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.

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

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla łatwopalnych gazów sprężonych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

PROPAN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1800 mg/m³

PENTAN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1800 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 2300 mg/m³

BUTANE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 3000 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (CAS: 64742-48-9)

DNEL

Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 208 mg/kg/dzień

Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 871 mg/m³

Konsument - Skóra; Długoterminowe : 125 mg/kg/dzień

Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 185 mg/m³

Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe : 125 mg/l

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Cavity Seal

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 871 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 77 mg/kg/dzień
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 185 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 46 mg/kg/dzień
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 46 mg/kg/dzień

Calcium Sulfonate (CAS: 61789-86-4)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 11.75 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 3.33 mg/kg/dzień
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 1.03 mg/cm²
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2.9 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 1.667 mg/kg/dzień
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 0.513 mg/cm²
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 0.833 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka; 1 mg/l
 Woda morska; 1 mg/l
 Oczyszczalnia ścieków; 1000 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma (naturalna, lateks). W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.

Środki higieny

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Kolor	Biały.
Zapach	Rozpuszczalnik.

Cavity Seal

Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 0.6% Górna granica wybuchowości: 10.9%
Prężność par	3500 hPa @ 20°C
Gęstość względna	~0.7 @ 20°C
Rozpuszczalność	Nie miesza się z wodą.
Temperatura samozapłonu	> 200°C

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 546.9 g/litre LZO.
---------------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
--------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.
-------------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.
---	--

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.
---	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Silne utleniacze Silne kwasy mineralne.
----------------------------	---

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Gryzący dum lub opary. Tlenki węgla.
--	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.
---	--

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀)	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--	--

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀)	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--	--

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀)	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--	--

Działanie żrące/drażniące na skórę

Cavity Seal

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Może powodować senność lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Wdychanie Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.

Spożycie Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, które mogą być spożyte przypadkowo.

Kontakt ze skórą Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu.

Droga narażenia Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Informacje toksykologiczne o składnikach

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Cavity Seal

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg)

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Gatunek Szczur

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ > 5000 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na jednym pokoleniu - NOAEL >= 3000 mg/kg bw/day, Droga pokarmowa, Szczur P

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEC: >= 300 ppm, Inhalacyjnie, Szczur

Cavity Seal

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ > 4952 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Cavity Seal

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

PROPAN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 000,0

ISOBUTANE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 000,0

BUTANE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne Niedostępne.

Informacje ekologiczne o składnikach

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Cavity Seal

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): > 1000 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 godzin(y): > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EL50, 48 godzin(y): 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): >10 - <30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): >22 - < 46 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EL50, 72 hours: > 1000 mg/l, Algi

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EL50, 48 godzin(y): 1.065 mg/l, protozoa, Tetrahymena pyriformis

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOELR, 28 dni: 0.182 mg/l, QSAR

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne EL50, 21 dni: 0.317 mg/l, QSAR

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo ulega rozkładowi

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biodegradacja Łatwo ulega rozkładowi

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Zdolność do bioakumulacji Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt zawiera substancje nierozpuszczalne w wodzie, które mogą się unosić na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ekologiczne o składnikach

Cavity Seal

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Puste opakowania nie mogą być dziurawione ani palone ze względu na ryzyko wybuchu.

Kod odpadu WGK : 2 (Germany)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt w dostarczonej formie wysyłany jest na podstawie przepisów dotyczących ilości ograniczonych (LQ).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1950
Numer UN (IMDG)	1950
Numer UN (ICAO)	1950
Numer UN (ADN)	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	2.1
kod klasyfikacyjny ADR/RID	5F
Etykiety ADR/RID	2.1
Klasa IMDG	2.1
Klasa/dział ICAO	2.1
Klasa ADN	2.1

Cavity Seal

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	None
IMDG grupa pakowania	None
ICAO grupa pakowania	None
ADN grupa pakowania	None

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-D, S-U
Kategoria transportu ADR	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D)

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami). Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia prawa państw członkowskich dotyczącego wyrobów aerozolowych (75/324/EWG) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (WE) numer 453/2010 z 20 maja 2010 roku. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.
-------------	--

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Cavity Seal

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki	ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
	ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.
	EC ₅₀ : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
	GHS: Globalny Zharmonizowany System.
	IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
	ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
	IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.
	LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
	LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).
	NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
	PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
	PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
	REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
	SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
	vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Metoda obliczeniowa. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 3 - H412: Metoda obliczeniowa.
Wydany przez	Regulatory Specialist
Data aktualizacji	20.01.2022
Wersja	9
Data poprzedniego wydania	05.08.2020
Numer Karty charakterystyki	14247
Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH208 Zawiera Calcium Sulfonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.