

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 1 z 12

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

düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**Silikon, utwardzany octanowo.  
Istotne określone zastosowania**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Meffert AG Farbwerke  
Ulica: Sandweg 15  
Miejscowość: D-55543 Bad Kreuznach  
Telefon: +49 671 870-0  
E-mail: info@meffert.com  
Osoba do kontaktu: Departament Regulatory Affairs  
E-mail: SDB@meffert.com  
Internet: www.meffert.com

**Dystrybutor:**

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
PRO-COLOR S.C. I.LASAK, K.LIPA**  
Ul. Przemysłowa 27a  
33-100 Tarnów  
tel.: 14 629 33 50  
email: kamil.lipa@procolor.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-303

**1.4. Numer telefonu****alarmowego:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),  
12 411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera 4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

Informacje dotyczące środowiska: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 2 z 12

**3.2. Mieszaniny**
**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych			=>10-<25 %
	934-956-3		01-2119827000-58	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-47-8	Destylaty (ropa naftowa) lekkie poddane obróbce wodorem ; Frakcja naftowa - niespecyfikowana			=>5-<10 %
	265-149-8	649-422-00-2	01-2119484819-18	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304			
64359-81-5	4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on			<0,03 %
	264-843-8			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

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	
	934-956-3	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych	=>10-<25 %
		inhalacyjny: LC50 = 10,4 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = >5266 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	Destylaty (ropa naftowa) lekkie poddane obróbce wodorem ; Frakcja naftowa - niespecyfikowana	=>5-<10 %
		inhalacyjny: LC50 = 5,3 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
64359-81-5	264-843-8	4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on	<0,03 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); doustny: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,025 - < 5 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,025 - < 3 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Usunąć mechanicznie (np. owijając porażone części skóry watą i celulozą) oraz zmyć dokładnie wodą ze środkiem czyszczącym. Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 3 z 12

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

**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**

Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy, piana na bazie alkoholi., Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Kwas octowy

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

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

Nie splukiwać wodą. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

brak

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 4 z 12

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Przy pracy nie jeść i nie pić - nie palić.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać produktu w przejściach i schodach. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Trzymać z dala od niekompatybilnych substancji zgodnie z punktem 10.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Kleje, szczeliwa

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
64742-47-8	Destylaty (ropa naftowa) lekkie poddane obróbce wodorem ; Frakcja naftowa - niespecyfikowana	
	Woda słodka	0,00914 mg/l
	Woda morska	0,320 mg/l
	Osad wody słodkiej	140 mg/kg
	Osad morski	14 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	28 mg/kg
64359-81-5	4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on	
	Woda słodka	0,000034 mg/l
	Woda morska	0,000068 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,41 mg/kg
	Osad morski	0,0034 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,064 mg/l
	Gleba	0,062 mg/kg

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

**8.2. Kontrola narażenia**
**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Stosować szczelne okulary ochronne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 5 z 12

**Ochrona rąk**

Właściwy typ rękawic FKM (kauczuk fluorowy), NBR (Nitrylokauczuk).

Grubość materiału rękawic: >0,35 mm

Czas przenikania: 60 min

Wymagane właściwości: Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Filtr do oddychania przy wyższych stężeniach. Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: respirator filtr A (EN14387) kod koloru brązowy

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Pasta		
Kolor:	kolor patrz na etykiecie pojemnika		
Zapach:	octowy kłujący		
		<b>Metoda testu</b>	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony	ASTM D 1177
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony	
Palność materiałów stały/ciekły:		nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy	
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:		>100 °C	
Temperatura samozapłonu:		400 °C	
Rozpuszczalność w wodzie:		nie dotyczy	
Prężność par:		nie dotyczy	
Gęstość:		0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość usypowa:		nie dotyczy	
Charakterystyka cząsteczek:		pastowaty ,	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Kontynuowana palność:	Brak danych
Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	<3%
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nie dotyczy
Punkt pour:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna:	800000 mPa·s
Czas wypływu:	nieokreślony

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 6 z 12

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak dostępnych informacji.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z : Woda podstawowe substancje Alkohole Reakcja: Tworzenie: Kwas octowy

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed wilgocią.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Hydroliza: Kwas octowy

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Produkt nie został przebadany. Przy fachowym zastosowaniu nie stwierdzono żadnych szkód dla zdrowia.

**Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 >3160 mg/kg	Królik		OECD 402
	droga oddechowa para	LC50 10,4 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >5266 mg/l	Szczur		OECD 403
64742-47-8	Destylaty (ropa naftowa) lekkie poddane obróbce wodorem ; Frakcja naftowa - niespecyfikowana				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >3160 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 5,3 mg/l	Szczur		
64359-81-5	4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,05 mg/l			

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 7 z 12

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

Zawiera 4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**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.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

W przypadku połknięcia: Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Małe ilości cieczy, które przedostaną się do płuc podczas połknięcia lub wymiotów, mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

W przypadku kontaktu ze skórą: lekko drażniący

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu z oczami: Gazy/opary, drażniący

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****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 odnośnych kryteriów.

**Informacja uzupełniająca**

Produkt(y) hydrolizy: Pod wpływem wilgoci produkt wydziela niewielkie ilości etanolu (64-17-5). Działa on drażniąco na skórę i błony śluzowe. Rozpuszczalnik(i) organiczny(e): Węglowodory alifatyczne, zgodnie z informacjami podanymi w literaturze fachowej, działają lekko drażniąco na skórę i błony śluzowe, wysuszają skórę oraz działają narkotyzująco. Przy bezpośrednim oddziaływaniu na tkankę płucną (np. podczas wdychania) możliwe jest zapalenie płuc. Przy bezpośrednim oddziaływaniu na tkankę płucną (np. podczas wdychania) możliwe jest zapalenie płuc.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla organizmów wodnych: Zawartość silikonu: nie ulega biodegradacji. Zgodnie z wcześniejszymi doświadczeniami nie oczekuje się toksyczności dla ryb.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>1028	96 h	Scophthalmus maximus	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>10000	72 h	Skeletonema costatum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>3193	48 h	Acartia tonsa	
64742-47-8	Destylaty (ropa naftowa) lekkie poddane obróbce wodorem ; Frakcja naftowa - niespecyfikowana					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>250	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>3200	72 h	Skeletonema costatum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>3193	48 h	Acartia tonsa	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	>700	8 d	Cerodaphnia dubia (Wasserfloh)	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	>100	3 h		
64359-81-5	4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,0027	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	wartość z literatury OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,0016		Navicula pelliculosa	wartość z literatury OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,0052	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	wartość z literatury OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,00056	97 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	wartość z literatury OECD 210
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,00034	24 d	Navicula pelliculosa	wartość z literatury OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,00063	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	wartość z literatury OECD 211

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych				
	OECD 306	74%	28		
64742-47-8	Destylaty (ropa naftowa) lekkie poddane obróbce wodorem ; Frakcja naftowa - niespecyfikowana				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	82%	24		

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany. Z uwagi na konsystencję, jak i niską rozpuszczalność produktu w wodzie biobecność nie jest prawdopodobna.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 9 z 12

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 odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080410 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 10 z 12

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**transportcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**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 40

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

7,514 % (72,134 g/l)

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

7,5 % (72 g/l)

**Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie UE w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych 528/2012 WE:

W przypadku tego produktu chodzi o "wyrób poddany działaniu środka konserwującego bez pierwotnej funkcji biobójczej (art. 58 w połączeniu z art. 3 (1) a)". Wyrób ten chroni się sam, dzięki dodanemu środkowi tworzącemu film ochronny. Środek ten nie oddziałuje na zewnątrz, dzięki wytworzonemu filmowi z tworzywa sztucznego.

Środek tworzący film ochronny: dichlorooktyloisotiazolinon

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,6,7,8,9,11,12,16.

**Skróty i akronimy**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM -

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 11 z 12

Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**Informacje pochodzą ze źródeł: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) <http://www.baua.de>**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 4,5-Dichloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa INT Sanitär-Silicon-Dichtmasse**

Aktualizacja: 17.06.2021

Numer materiału: 10093045410001

Strona 12 z 12

**Zidentyfikowane zastosowania**

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Silikondichtmassen	PW, C	19	1	19	-	-	-	Silikone

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

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