

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-09-10
Data aktualizacji dokumentu: ----

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Uszczelniacz do opon

Typ produktu: mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane Produkt przeznaczony do uszczelniania opon samochodowych

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Aircom Automotive sp. z o.o. PCT sp. k.

ul. Fabryczna 20B, 55-080 Pietrzykowice

Tel. +48 71 721 33 00

E-mail: info@aircom.ag

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie ogólne: Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: nie dotyczy

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: Chronić przed dziećmi.
Nie wdychać pary. Dokładnie umyć ręce po użyciu.
W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe oznakowanie: brak

2.3. Inne zagrożenia:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Glikol etylenowy	<10%	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28-XXXX	Toksyczność ostra, kat. 4, H302 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielko. naraż., kat 2, H373
Oksyetylenowany, propoksylowany 2-etyloheksanol	<1%	64366-70-7	Polimer	-----	Nie dotyczy	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319
Kokoaminopropylobetaina [sole wewnętrzne, wodorotlenki, 1-propanaminy, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodnych N-C8-18-acylowych]	< 1%	97862-59-4	931-296-8	-----	01-2119488533-30-XXXX	Poważne uszkodzenia oczu, kat. 1, H318 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kat. 3, H412

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Data wydania dokumentu: 2020-09-10

Data aktualizacji dokumentu: ----

Wersja: 1.0

Amoniak, roztwór wodny	< 0,2%	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	01-2119488876-14-XXXX	Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B, H314 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3. STOT SE, H335 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kat. 1, H400
------------------------	--------	-----------	-----------	--------------	-----------------------	---

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:	a) wyprowadzić poszkodowanego z obszaru narażenia, zapewnić świeże powietrze, b) w przypadku dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
Narażenie przez kontakt ze skórą:	a) spłukać produkt ze skóry strumieniem wody z mydłem b) w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.
Narażenie oczu:	a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki, b) w przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Narażenie przez przewód pokarmowy:	a) nie wywoływać wymiotów, b) niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe:	Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.
Narażenie przez kontakt ze skórą:	Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.
Narażenie oczu:	Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.
Narażenie przez przewód pokarmowy:	Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:	środki odpowiednie do palących się materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Użyć środków ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, umieścić opakowania uszkodzone w pojemniku ochronnym); duże rozlewy obwolać, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego naczynia. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-09-10

Data aktualizacji dokumentu: ----

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować ogólne zasady BHP. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub odzież. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Dokładnie umyć ręce przed spożyciem posiłków lub paleniem. Stosować produkt zgodnie z ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

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

Przechowywać w miejscach suchych, chłodnych (temperatura poniżej 30°C) wyposażonych w sprawny system wentylacyjny. Nie przechowywać w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie przechowywać z produktami przeznaczonymi do spożycia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Glikol etylenowy	NDS (mg/m ³)	15
	NDSch (mg/m ³)	50
Amoniak (bezwodny)	NDS (mg/m ³)	14
	NDSch (mg/m ³)	28

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Glikol etylenowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	35 mg/m ³	Nie ustalono	106 mg/kg m.c.
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	7 mg/m ³	Nie ustalono	53 mg/kg m.c.
Oksyetylenowany, propoksylowany 2-etyloheksanol	pracownik	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL
	konsument	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL
Kokoaminopropylbetaina [sole wewnętrzne, wodorotlenki, 1-propanaminy, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodnych N-C8-18-acylowych]	pracownik	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL
	konsument	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL	Brak dostępnych poziomów DNEL
Amoniak (bezwodny)	pracownik	brak danych	brak danych	47,6 mg/ m ³ (działanie ogólnoustrojowe) 36 mg/ m ³ (działanie miejscowe, Dyrektywa Komisji 2000/39/EC z dn. 8 czerwca 2000r.)	47,6 mg/ m ³ (działanie ogólnoustrojowe), podanie ustne i wdychanie amoniaku prawdopodobnie powodują rozległe skutki. Typuje się, że skórne pochłanianie powinno być mniej szkodliwe. Jednakże wobec braku szczególnych danych, uważa się, że skórne pochłanianie odpowiada ustnemu pochłanianiu. 14 mg/ m ³ (działanie miejscowe), długoterminowy DNEL 14 mg/m ³ (20 ppm) jest zaproponowany zgodnie z IOELV (Dyrektywa Komisji 2000/39/EC z dn. 8 czerwca 2000r.)	68 mg/kg (działanie ogólnoustrojowe)	68 mg/kg (działanie ogólnoustrojowe)

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Data wydania dokumentu: 2020-09-10
Data aktualizacji dokumentu: ----

Wersja: 1.0

	konsument	6,8 mg/kg (działanie ogólnoustrojowe). Zastosowano czynnik oceny 10 (6.8 mg/kg bw/d, odpowiada 476 mg/dobę). Max wystawienie na amoniak stanowi w przybliżeniu 10% ilości normalnie wytwarzanych przez bakterie przewodu pokarmowego i stanowi to w przybliżeniu 3% dziennej ilości wytworzonej przez ciało.	Działanie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe) jak dla toksyczności ostrej dla działania miejscowego	23,8 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe). Ustne wdychanie amoniaku ma prawdopodobnie rozległe skutki. Absorpcja skórna wydaje się być mniej rozległa. Jednakże wobec braku szczegółowych informacji, uważa się, że skórne pochłanianie odpowiada ustnemu wdychaniu. 7,2 mg/m ³ (działanie miejscowe). Ze względu na tymczasowe wystawienia, amoniak na poziomach z 50 ppm (36 mg/m ³) był tolerowany bez oznak określonego podrażnienia. Stosując czynnik oceny równy 5 do pokryć wewnętrznych (ogól społeczeństwa) spowodowano krótkotrwałe wdychanie z DNEL 7.2 mg/m ³	Działanie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe) jak dla toksyczności ostrej dla działania miejscowego 2,8 mg/m ³ (działanie miejscowe) - NOAEL z 20 ppm (14 mg/m ³) dla długotrwałego narażenia jest uzyskiwany na podstawie badań na ludziach. Stosując czynnik oceny 5 do pokryć wewnętrznych (ogól społeczeństwa) spowodowano krótkotrwałe wdychanie z DNEL 2.8 mg/m ³ .	68 mg/kg (działanie ogólnoustrojowe), zastosowano niestandardowy czynnik oceny równy 10. Skórne wchłanianie amoniaku jest prawdopodobnie procesem powolnym i przyjmuje się, że jest to 10 % dla celów oceny ryzyka działanie miejscowe- brak danych	Działanie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe) jak dla toksyczności ostrej dla działania miejscowego. Działanie miejscowe – brak danych
--	-----------	--	---	--	--	--	---

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Środowisko wód mieszanych
Glikol etylenowy		10 mg/l	1 mg/l	20,9 mg/kg	Nie ustalono	Nie ustalono	199 mg/l	10 mg/l
Oksyetylenowany, propoksylovany 2-etyloheksanol		Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.
Kokoaminopropylobetaina [sole wewnętrzne, wodorotlenki, 1-propanaminy, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodnych N-C8-18-acylowych]		Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.	Brak dostępnych stężeń PNEC.
Amoniak (bezwodny)		0.0011 mg/l	0.0011 mg/l	Amoniak nie gromadzi się w osadach		Nie wymagane	Amoniak jest wykorzystany jako źródło azotu przez bakterie i jest również produkowany przez bakterie jako produkt rozpadu innych azotowych zw. nitrogenowych. Informacja PNEC nie jest wymagana.	Sporadyczne uwalnianie: 0.089 mg/l

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Wentylacja ogólna.

8.2.2. Indywidualny sprzęt

Ochrona oczu lub twarzy:

gogle ochronne/szczelne okulary ochronne.

ochronny taki jak środki

Ochrona rąk:

rękawice ochronne np. kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy

ochrony indywidualnej:

Ochrona ciała:

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

Ochrona dróg oddechowych:

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-09-10
Data aktualizacji dokumentu: ----

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Biała ciecz	Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Zapach	Słaby amoniakalny	Granice palności/wybuchowości (górną/dolną, v/v)	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m ³)	Nie oznaczono	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
pH (1% r-ru)	8,9 – 10,5	Gęstość par	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm ³)	0,950 – 1,050
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak dostępnych danych dla produktu.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Podwyższona temperatura, nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak dostępnych danych dla produktu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

		Glikol etylenowy	Oksyetylenowany, propoksylowany 2-etyloheksanol	Kokoaminopropylobetaina [sole wewnętrzne, wodorotlenki, 1-propanaminy, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodnych N-C8-18-acylowych]	Amoniak (bezwodny)
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę	LD50 7712 mg/kg (szczur) LD50 > 3500 mg/kg (szczur)	LD50, Szczur >5 g/kg Brak dostępnych danych	LD50, Szczur >5 g/kg Brak dostępnych danych	LD50 - 350 mg/kg (szczur) Brak dostępnych danych
	przez drogi oddechowe	LC50 > 2,5 mg/l/6h (para, szczur)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	LC50 - 7035 mg/m ³ /30min (szczur) LC50 - 7939 mg/m ³ /1h (szczur)
	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę	Niedostępne.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Toksyczność przewlekła:	przez drogi oddechowe	Niedostępne.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Nie działa drażniąco	Działa lekko drażniąco na skórę	Działa lekko drażniąco na skórę	Działa lekko drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Nie działa drażniąco	Spodziewane jest podrażnienie oczu	Spodziewane jest podrażnienie oczu	Spodziewane jest podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Data wydania dokumentu: 2020-09-10

Data aktualizacji dokumentu: ----

Wersja: 1.0

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	nie działa mutagennie w testach In vitro oraz in vivo (na bakteriach i komórkach ssaków)	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Działanie rakotwórcze:	nie wykazuje działania rakotwórczego	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Badania na zwierzętach wykazały, że substancja podawana w dużych dawkach może prowadzić do zniekształceń. NOAEC dla toksyczności matczynej szczurów = 150 mg/m ³ (wdychanie aerozol) NOAEL dla toksycznego działania na rozwój potomstwa = 150 mg/m ³ (wdychanie aerozol) NOAEL dla toksyczności matczynej = 1000 mg/ kg m.c. (szczur, doustnie) NOEL dla toksyczności rozwojowej 500 mg/kg (szczur, doustnie)	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:	brak danych o produkcie	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:	produkt może powodować uszkodzenie nerek przy powtarzającym się narażeniu doustnym. Powtarzany kontakt dużych dawek substancji ze skórą może powodować uszkodzenia nerek.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Nie należy oczekiwać zagrożenia.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Inne:		Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Wdychanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Spożycie : Podrażniający usta, gardło, i żołądek. Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy.	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Wdychanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Spożycie : Podrażniający usta, gardło, i żołądek. Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy.	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Wdychanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Spożycie : Podrażniający usta, gardło, i żołądek. Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy.

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-09-10

Data aktualizacji dokumentu: ----

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Informacje ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:	Glikol etylenowy	Alkohole, C12-15, etoksylowane	Kokoaminopropylobetaina [sole wewnętrzne, wodorotlenki, 1-propanaminy, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodnych N-C8-18-acylowych]	Amoniak, roztwór wodny
Toksyczność ostra dla ryb	LC50 72860 mg/l/96h (Pimephales promelas)	Praktycznie nietoksyczny dla organizmów wodnych.	Praktycznie nietoksyczny dla organizmów wodnych.	Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra dla rozwielitek	EC50 13900-57600 mg/l/48h (Daphnia magna)			Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra dla glonów	EC50 6500-13000 mg/l/96h (Pseudokirchnerella subcapitata)			amoniak jest cennym źródłem azotu dla alg; EC50 2700 g/l
Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC 15380 mg/l/7d (Pimephales promelas)			Brak dostępnych danych
Toksyczność przewlekła dla rozwielitek	NOEC 8590 mg/l/7d			Brak dostępnych danych
Toksyczność dla mikroorganizmów	bakterie: TTC (EC5) > 10000 mg/l/16h (Pseudomonas putida) osad czynny oczyszczalni ścieków: EC20> 1995 mg/l/30 min.			Amoniak jest używany jako źródło azotu przez mikroorganizmy i jest również produkowany przez bakterie z innych azotowych związków chemicznych; brak badań potwierdzających toksyczność amoniaku wobec mikroorganizmów.
Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym	Dane eksperymentalne dotyczące toksyczności dla makro i mikroorganizmów w środowisku lądowym nie są dostępne. Nowe badania nie były wykonywane. Jednakże, ze względu na wysoką podatność substancji na biodegradację bezpośrednie narażenie organizmów glebowych, w tym stawonogów, na działanie substancji jest mało prawdopodobne. Substancja nie powinna stwarzać zagrożenia dla organizmów glebowych.	Brak dostępnych danych		
Toksyczność dla środowiska atmosferycznego	Glikol etylenowy nie jest wymieniony w załączniku I do Rozporządzenia (WE) nr 2037/2000 jako substancja działająca szkodliwie na warstwę ozonową.	Brak dostępnych danych		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych.

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-09-10
Data aktualizacji dokumentu: ----

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne możliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Kod odpadu 15 01 02
Rodzaj odpadu opakowania z tworzyw sztucznych

Przestrzec przepisy Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:			Brak danych	

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 L335/1 z dn. 31.12.2008)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Uszczelniacz do opon Dichtmittel 57

Wersja: 1.0

Data wydania dokumentu: 2020-09-10
Data aktualizacji dokumentu: ----

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Metoda obliczeniowa.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Nie dotyczy.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H373 (kidneys) Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się połykania. (nerki)