



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA *

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SHELL COCKPIT SPRAY
Kod produktu : CRX501, AC63F; FT111; 50411
UFI : U8SF-X4H7-X00S-N49S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC35 Środek czyszczący. PC35 Inne środki do czyszczenia i pielęgnacji pojazdów (wszystkich typów).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polska
Telefon : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

Numer alarmowy 112 (Pogotowie ratunkowe 999; (24/7)
Straż pożarna 998; Policja 997)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Narażenie na wysokie stężenie par może działać narkotycznie.

Zagrożenia fizykochemiczne : Produkt skrajnie łatwopalny. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie rozpylać w okolicach ognia, źródła ciepła oraz urządzeń elektrycznych. Aerosol może eksplodować z powodu wzrostu ciśnienia wewnętrznego w wyniku narażenia na działanie temperatur powyżej 50°C.

Zagrożenia dla środowiska : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe : Uwaga: Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :





Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Hasła ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
H- i P- zwroty	:	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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. P280 gloves Stosować rękawice ochronne. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
H- i P- zwroty	:	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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. P280 gloves Stosować rękawice ochronne. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

- : Zawiera: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on ; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on ; 2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on .
- : Zawiera 2 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

Zawiera:	Koncentracja (%)
Węglowodory alifatyczne	15 - 30
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5
Kompozycje zapachowe, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Klasyfikacja tego produktu opiera się na nieaerozolową postaci mieszaniny (na podstawie punktu 1.1.3.7 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008). Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Butan	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119457610-43
Propan	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Etanol	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		
Izobutan	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Butan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Etanol	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Izobutan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H302; H315; H317; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0,05 %
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on	Skin Corr. 1B; Acute Tox. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H330; H314; H318; H317; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 %

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

Wdychanie : Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

Wdychanie : Nie dotyczy.
Kontakt ze skórą : Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKcja 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
Nieodpowiednie : Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Aerosol może eksplodować z powodu wzrostu ciśnienia wewnętrznego w wyniku narażenia na działanie temperatur powyżej 50°C. Nie narażać personelu ratowniczego na przegrzane pojemniki z aerozolem. Aby zapobiec wybuchowi aerozolu, pojemnik można schłodzić wodą.
Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Pożar, w którym znajdują się pojemniki z aerozolem, należy gasić z bezpiecznego miejsca. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKcja 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Nagromadzenie wysoce łatwopalnych gazów stwarza zagrożenie wybuchem. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych.
Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

Metody oczyszczania/
wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Nie używać trocin. Zbierać opakowania
aerolowe do zatwierdzonego zbiornika. Nie przekłuwać aerolowe. Pozostałość zmyć dużą
ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych
sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny
oraz bezpieczeństwa pracy. Ważne: Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperatura
powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł
zapłonu — nie palić tytoniu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie
rozpylać w okolicach ognia, źródła ciepła oraz urządzeń elektrycznych. Nie przechowywać w
pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować
pożar. Zapewnić przewodność elektryczną poprzez łączenie i uziemienie wszelkiego sprzętu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłaniania. Nosić ubranie ochronne.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie : Chronić przed mrozem, przechowywać w chłodnym (< 35 °C), suchym, dobrze wentylowanym
miejscu. Chronić przed słońcem i przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Wymagania w zakresie
opakowań : Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nie mieszać z innymi produktami.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli
niebezpiecznych
składników w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego
produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu.
Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego
produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
Butan	PL	1900	3000	-	
Propan	PL	1800	-	-	
Etanol	PL	1900	-	-	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Etanol	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Dermal Inhalation	0,043 mg/m ³		0,021 mg/m ³	343 mg/kg bw/day
----------------------------	----------------------	-------------------------	--	-------------------------	------------------

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Etanol	Inhalation Dermal Oral	950 mg/m ³			114 mg/m ³ 206 mg/kg bw/day 87 mg/kg bw/day
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Inhalation Oral	0,043 mg/m ³	0,053 mg/kg bw	0,021 mg/m ³	0,027 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE *

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Aerosol.
- Kolor : Biały.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Zapach	: Perfumowany.	
Próg zapachu	: Brak danych.	
pH	: 2 - 11,5	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Aktywne składniki rozpuszczalne. Paliwo napędowe nierozpuszczalne.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	Zawiera środki powierzchniowo czynne. Umożliwiający powstanie emulsji. Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy.	Niemierzalny.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt skrajnie łatwopalny.	
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.	Pojemnik aerozolu eksploduje przed osiągnięciem temperatury samozapłonu.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: Brak danych.	Niemierzalny.
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < 0 °C	
Właściwości wybuchowe	:	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 1,3 (Butan)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 19 (Etanol)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	Pojemnik aerozolu eksploduje przed osiągnięciem temperatury rozpadu.
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	Niemierzalny.
Lepkość (40°C)	: Brak danych.	Niemierzalny.
Prężność par (20°C)	: 7 Bar	
Względna gęstość pary	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0.86 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy.	Płyn.

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie dotyczy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Niebezpieczne produkty : Brak danych.
rozkładu

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

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

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Nie dotyczy.
- Działanie żrące/ drażniące : Wdychanie mało prawdopodobne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/ drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/ drażniące : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z aspiracją. Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/ drażniące : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	LD50 (ustny) LC50 (inhalacja) Podrażnienie skóry	1020 mg/kg bw 100 mg/m3 Produkt drażniący		Szczur Szczur Królik



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Podrażnienie oka	Mocno drażniący		Królik
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (ustny)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Genotoksyczny - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	Not teratogenic		
	NOAEL (płodność, ustny)	24 mg/kg bw/d		Szczur
	LD50 (skórny)	4115 mg/kg bw		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt żrący.	Patch test	-----
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny		Szczur
2-Oktyloizotiazol-3(2H)-on	NOAEL (ustny)	19 mg/kg bw/d	-----	Szczur
		Nie drażniący		Świnka morska
	Podrażnienie oka - estymacja	Produkt żrący.		-----
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Uczulenie skórne	620 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 484,5 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	120 mg/kg bw		Szczur
	LC50 (inhalacja)	0,34 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	550 mg/kg bw	-----	Szczur
LD50 (skórny)	690 mg/kg bw		Królik	
Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska	
Podrażnienie oka	Mocno drażniący	-----	Królik	
LC50 (inhalacja) - estymacja	270 mg/m3	ATE		
LD50 (skórny) - estymacja	311 mg/kg bw	ATE		
LD50 (ustny) - estymacja	125 mg/kg bw	ATE		
Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	

11.2. Information on other hazards

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.
 Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

*

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 34 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 9 mg/l. Zawiera 2 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem dotyczącym detergentów (EC) 648/2004.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa handlowa : Shell Cockpit spray
Data wydania : 2021-03-25

Zastępuje wydanie datowane : 2019-07-23

Strona 9/13

INFO CARE SDS



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Zdolność do bioakumulacji : Zawiera substancje bioakumulujące.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/ vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Metalowy pojemnik nadaje się do powtórnego przetworzenia. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : AEROZOLE

Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : AEROSOLS

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : 2

Kod klasyfikacji : 5F

Grupa pakowania : -



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Etykieta ostrzegających : 2,1
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami : D



Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowców na śródlądowych drogach wodnych.

IMDG (morze)

Klasa : 2,1
Grupa pakowania : -
EmS (ogień / upadek) : F - D / S - U
Substancja zanieczyszczająca wody morskie : Nie

IATA (powietrze)

Klasa : 2,1

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH *

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

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/ EWG (aerozole) oraz inne regulacje.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE *

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

ADR	: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	: Oszacowana toksyczność ostra
CLP	: Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR	: Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG	: Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS	: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NO(A)EL	: Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	: Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	: Kategoria produktu chemicznego
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Wykorzystując ocenę eksperta.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Gas 1	: Gaz łatwopalny, kategoria zagrożenia 1.
Flam. Liq. 2	: Łatwopalna ciecz, kategoria 2.
Acute Tox. 3	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
Press. Gas	: Gazy pod ciśnieniem.
Aquatic Chronic 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.
Aquatic Acute 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H220	: Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : "," Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2021-05-20