

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 1 z 19

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

JMC Aktiv-Primer

UFI: WJJ8-9006-3H0H-5VP9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Regulator procesów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

Nazwa firmy: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Ulica: Hammerbrookstr. 97
Miejscowość: D-20097 Hamburg
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
e-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

Dostawca

Nazwa firmy: Larsson Polska sp. z o.o.
Ulica: ul. Narwicka 21
Miejscowość: PL-80-557 Gdansk
Telefon: + 48 583 410 900
e-mail: biuro@larsson.pl
Internet: www.larsson.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: + 48 583 410 900**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

octan etylu
butanon; keton etylowo-metylowy
octan butylu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 2 z 19

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania Para.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć Piana, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla do gaszenia.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH204	Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. https://www.feica.eu/PUinfo Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku osób z nadwrażliwością na diizocyjany kontakt z produktem może wywołać reakcje alergiczne. Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 3 z 19

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
141-78-6	octan etylu			20 - 40 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			20 - 40 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	octan butylu			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			1 - < 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
4083-64-1	4-izocyjanianosulfonilotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu; izocyjanian tosyłu			0,1 - < 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			
26006-20-2	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, homopolymer			0,1 - < 1 %
	607-844-4			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy			0,1 - < 1 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer			0,1 - < 1 %
	618-500-8		01-2119950331-47	
	Skin Sens. 1; H317			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 4 z 19

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
141-78-6	205-500-4	octan etylu	20 - 40 %
		inhalacyjny: LC50 = 200 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 20000 mg/kg; doustny: LD50 = 6100 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; keton etylowo-metylowy	20 - 40 %
		inhalacyjny: LC50 = > 20 mg/l (pary); skórny: LD50 = 6400 - 8000 mg/kg; doustny: LD50 = 2737 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	octan butylu	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = > 23,4 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 14112 mg/kg; doustny: LD50 = 10760 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
		doustny: LD50 = > 675 mg/kg	
4083-64-1	223-810-8	4-izocyjanianosulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu; izocyjanian tosyłu	0,1 - < 1 %
		doustny: LD50 = 2600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
26006-20-2	607-844-4	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, homopolymer	0,1 - < 1 %
		doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
79-10-7	201-177-9	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	0,1 - < 1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: LD50 = 1500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
9017-01-0	618-500-8	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer	0,1 - < 1 %
		doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	

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

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przełukać jamę ustną i obficie popić wodą. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu z oczami: Produkt drażniący. Chemiczne zapalenie spojówek (Chemosis).

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

@1501.B015620

@1501.B015621

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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 5 z 19

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, Piana, Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Podczas pożaru mogą powstawać: Izocyjaniiny, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Ewakuować teren. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródła zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia). Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 6 z 19

Informacja uzupełniająca

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Woda, Alkohole, Aminy, Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed wilgocią.

Zalecana temperatura przechowywania: 5 - 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Regulator procesów

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
79-10-7	Kwas akrylowy	10		NDS (8 h)
		29,5		NDSch (15 min)
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)
		1468		NDSch (15 min)
123-86-4	Octan n-butyłu	240		NDS (8 h)
		720		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 7 z 19

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
141-78-6	octan etylu			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	1468 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1468 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	63 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	37 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	367 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	4,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	367 mg/m³
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	412 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	31 mg/kg m.c./dziennie
123-86-4	octan butylu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	300 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	300 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	600 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	35,7 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	300 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	300 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	6 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	6 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	35,7 mg/m³
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	30 mg/m³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 8 z 19

Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	30 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	1 mg/cm ²
Konsument DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	1 mg/cm ²
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	3,6 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	3,6 mg/m ³
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,345 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 9 z 19

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
141-78-6	octan etylu	
Woda słodka		0,24 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1,65 mg/l
Woda morska		0,024 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		1,65 mg/l
Osad wody słodkiej		1,15 mg/kg
Osad morski		0,115 mg/kg
Zatrucie wtórne		200 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		650 mg/l
Gleba		0,148 mg/kg
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	
Woda słodka		55,8 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		55,8 mg/l
Woda morska		55,8 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		55,8 mg/l
Osad wody słodkiej		284,74 mg/kg
Osad morski		284,7 mg/kg
Zatrucie wtórne		1000 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		709 mg/l
Gleba		22,5 mg/kg
123-86-4	octan butylu	
Woda słodka		0,18 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,36 mg/l
Woda morska		0,018 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		0,36 mg/l
Osad wody słodkiej		0,981 mg/kg
Osad morski		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		35,6 mg/l
Gleba		0,903 mg/kg
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	
Woda słodka		0,003 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,0013 mg/l
Woda morska		0,0003 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		0,0013 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0236 mg/kg
Osad morski		0,00236 mg/kg
Zatrucie wtórne		30 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,9 mg/l
Gleba		1 mg/kg
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,1 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 10 z 19

Woda morska	0,1 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)	0,1 mg/l
Osad wody słodkiej	3302 mg/kg
Osad morski	330 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,1 mg/l
Gleba	658 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!
 Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (EN ISO 374)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną. (EN 14605; Cząstki i pyły: EN ISO 13982)

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
 Kombinowane urządzenie filtrujące, Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: ABEK-P2

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	czarny
Zapach:	po: Rozpuszczalniki
Próg zapachu:	nieokreślony

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 77 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu:

-7 °C ASTM D3278

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 11 z 19

Palność materiałów

stały/ciekły:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Granice wybuchowości - dolna:

nieokreślony

Granice wybuchowości - górna:

nieokreślony

Temperatura samozapłonu:

nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

Prężność par:

470 hPa

(przy 55 °C)

Gęstość (przy 20 °C):

0,98 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

częściowo mieszalny

(przy 20 °C)

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału

nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna:

5 - 14 mPa·s

(przy 23 °C)

Lepkość kinematyczna:

nieokreślony

Względna gęstość pary:

nieokreślony

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

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

Produkt wysoce łatwopalne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Reakcje z: Alkohole, Aminy

Reaguje z: Woda (Tworzenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Zagrożenie pęknięciem pojemników.)

Środek utleniający

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Woda, Alkohole, Aminy, Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuPodczas pożaru mogą powstawać: Izocyjaniiny, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny Dwutlenek węgla (CO₂)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 12 z 19

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
141-78-6	octan etylu				
	droga pokarmowa	LD50 6100 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 > 20000 mg/kg	Królik	Producent	
	droga oddechowa (1 h) pył/mgła	LC50 200 mg/l	Szczur	Producent	
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50 2737 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 6400 - 8000 mg/kg	Królik	Producent	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 20 mg/l	Szczur	Producent	
123-86-4	octan butylu				
	droga pokarmowa	LD50 10760 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 423
	skóra	LD50 > 14112 mg/kg	Królik	Producent	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 > 23,4 mg/l	Szczur	Producent	OECD 403
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	droga pokarmowa	LD50 > 675 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 423
4083-64-1	4-izocyjanianosulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu; izocyjanian tosyłu				
	droga pokarmowa	LD50 2600 mg/kg	Szczur	Producent	
26006-20-2	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, homopolymer				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Producent	
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy				
	droga pokarmowa	LD50 1500 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	ATE 1100 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 423

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 13 z 19

Działanie uczulające

Zawiera izocyjaniiny. 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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (octan etylu; butanon; keton etylowo-metylowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 14 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
141-78-6	octan etylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 220 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 2000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	Producent	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 2000	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	Producent	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) 356		Tetrahymena pyriformis	Producent	16 h, DIN 38412 / część 8
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 3220	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent	OECD 203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 5091	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	Producent	OECD 202
123-86-4	octan butylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 18 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 674,7	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia spec	Producent	OECD 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 23,2	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	Producent	OECD 211
4083-64-1	4-izocyjanianosulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu; izocyjanian tosyłu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 597 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	Producent	OECD 203
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l > 100	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	Producent	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	Producent	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	Producent	OECD 201
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) > 1000	3 h	Osad czynny	Producent	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 15 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
141-78-6	octan etylu			
	OECD 301D	100 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
123-86-4	octan butylu			
	OECD 301D	83 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			
	OECD 301F	58,2 %	28	Producent
	OECD 301F			
4083-64-1	4-izocyjanianosulfonilotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu; izocyjanian tosyłu			
	OECD 301F	98 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
26006-20-2	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, homopolymer			
	OECD 301A - OECD 301F	> 0 - < 60 %	28	Producent
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy			
	OECD 301D	81 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
	OECD 302B	100 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer			
	OECD 301F	4 %	28	Producent
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
	OECD 302C	8 %	28	Producent
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
141-78-6	octan etylu	0,68
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	0,3
123-86-4	octan butylu	2,3
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	8,27
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	0,46

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
141-78-6	octan etylu	30	Leuciscus idus (złoty karp)	Producent
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	3,16		Producent
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer	< 1	Carassius spec	Producent

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 16 z 19

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

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

Kod odpadów - wykorzystany produkt

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

UN 1139

14.2. Prawidłowa nazwa

POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

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

3

transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

640D

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Numer zagrożenia:

33

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 17 z 19

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1139

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Powłoka ochronna w roztworze

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

640D

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1139

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

COATING SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Marine pollutant:

-

Postanowienia specjalne:

-

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E2

EmS:

F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1139

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

COATING SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3

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

1 L

Passenger LQ:

Y341

Udostępniona ilość:

E2

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 18 z 19

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków 66,7 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE P5c CIECZE ŁATWOPALNE
(SEVESO III):**Przepisy narodowe**Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy
nieletnich (94/33/WE).

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**Skróty i akronimy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Aktiv-Primer

Data aktualizacji: 20.01.2023

Strona 19 z 19

intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

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

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

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

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