

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Product identifier

Kod Produktu 101403
Nazwa produktu EVERCOAT OPTEX HARDENER

Unique Formula Identifier (UFI) Code EQU2-P0TK-X00Y-4E2A
Other means of identification

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina
Zawiera Octan metylu, Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Zalecane zastosowanie Katalizator. Wyłącznie do stosowania zawodowego.

Zastosowania Odradzane Zastosowania inne niż zalecane.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Importer
INDASA PT
P.O. Box 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Telephone: +(351) 234 303 600

Producent
ITW Evercoat
A division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242 USA
513-489-7600

Only Representative (OR)
ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail Info@evercoat.com

Numer telefonu w sytuacjach innych niż+1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600
alarmowe

1.4. Emergency telephone number

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC: 1-800-424-9300
INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

24-godzinny telefon alarmowy - CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887	
Europa	112
Austria	01 406 43 43
Belgia	070 245 245
Dania	+ 45 8212 1212
Finlandia	0800 147 111/ 09 471 977
Francja	+33 (0)1 45 42 59 59
Niemcy	112 / 16117
Irlandia	01 809 2166
Włochy	0382-24444
Niderlandy	+31 (0)88 755 8000

Norwegia	22 59 13 00
Polska	112
Portugalia	+351 800 250 250
Słowenia	112
Hiszpania	+34 91 562 04 20
Szwecja	112
Szwajcaria	145
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	111
Bułgaria	+359 2 9154 233
Chorwacja	+3851 2348 342
Cypr	1401
Republika Czeska	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Estonia	16662/ (+372) 7943 794
Grecja	(003) 2107793777
Węgry	+36 80 201 199
Islandia	543 2222
Łotwa	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litwa	+370 (85) 2362052
Luksemburg	(+352) 8002 5500
Rumunia	+40213183606
Słowacja	+421 2 5477 4166
Malta	112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Regulation (EC) No 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2 - (H225)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Podrażnienie dróg oddechowych, Działanie narkotyczne/odurzające	
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Label elements

Zawiera Octan metylu, Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-, polymers



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie

palić.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, CO₂, strumienia wody lub piany odpornej na działanie alkoholu do gaszenia.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie.

2.3. Other hazards

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	% wagowo	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Octan metylu 79-20-9	40 - 70	-	201-185-2	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]- polymers 25085-99-8	7 - 13	01-211945661 9-26-XXXX	-	Skin irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H320) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic chronic 2 (H411)	-	-	-
Ftalan dimetylu 131-11-3	1 - 5	-	205-011-6	[C]	-	-	-
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	1 - 5	-	215-661-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Damage 1 (H318) Organic Per. D (H242)	-	-	-
Metanol 67-56-1	1 - 5	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-

				(H370) Flam. Liq. 2 (H225)			
Butan-2-on 78-93-3	0.1 - 1	01-21194572X X-XX	201-159-0	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	0.1 - 1	-	231-765-0	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271)	Eye Dam. 1 :: 8%<=C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<8% Ox. Liq. 1 :: C>=70% Ox. Liq. 2 :: 50%<=C<70% Skin Corr. 1A :: C>=70% Skin Corr. 1B :: 50%<=C<70% Skin Irrit. 2 :: 35%<=C<50% STOT SE 3 :: C>=35%	-	-

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi

[C] - Składniki z zawodowymi wartościami granicznymi narażenia i/lub biologicznymi zawodowymi wartościami granicznymi narażenia, wymagające monitorowania

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Octan metylu 79-20-9	5000	5000	49	Brak danych	Brak danych
Ftalan dimetylu 131-11-3	6800	12000	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	407	4000	Brak danych	1.4416	Brak danych
Metanol 67-56-1	6200	15840	Brak danych	41.6976	Brak danych
Butan-2-on 78-93-3	2483	5000	Brak danych	34.5018	Brak danych
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	1518	9200	2	Brak danych	Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Description of first aid measures

Wskazówka ogólna

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt z oczyma	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Objawy	Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
---------------	---

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Uwaga dla lekarzy	Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.
--------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Extinguishing media

Odpowiednie środki gaśnicze	Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO ₂). Rozpylona woda. Piana odporna na działanie alkoholu.
Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcie z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
--	---

5.3. Advice for firefighters

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Indywidualne środki ostrożności	Evakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub
--	--

ubranie. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zwrócić uwagę na cofanie się ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale.

Inne informacje	Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.
<u>6.2. Environmental precautions</u>	
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.
<u>6.3. Methods and material for containment and cleaning up</u>	
Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływającą. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.
Metody usuwania	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.
<u>6.4. Reference to other sections</u>	
Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Precautions for safe handling

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par lub mgieł. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować połączenie uziemiające i wiążące przy przemieszczaniu niniejszego materiału, aby zapobiec wyładowaniu statycznemu, pożarowi lub wybuchowi. Stosować z miejscową wentylacją wyciągową. Stosować narzędzia iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubranie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubranie.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Warunki przechowywania	Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskrzy, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio
-------------------------------	---

oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

7.3. Specific end use(s)

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Control parameters

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Octan metylu 79-20-9	-	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1220 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 615 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 768 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³
Ftalan dimetylu 131-11-3	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	-	-	-	-	STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ K*
Butan-2-on 78-93-3	TWA 200 ppm TWA 600 mg/m ³ STEL 300 ppm STEL 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 590 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	STEL: 885 mg/m ³ TWA: 590 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Octan metylu 79-20-9	-	TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 800 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 455 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 450 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³
Ftalan dimetylu 131-11-3	-	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	-	-	Ceiling: 1 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
Butan-2-on 78-93-3	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ iho*
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry
Octan metylu 79-20-9	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 620 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1240 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³	TWA: 310 mg/m ³ STEL: 1240 mg/m ³ b*
Ftalan dimetylu 131-11-3	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 0.7 ppm STEL: 5 mg/m ³	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 260 mg/m ³ b*
Butan-2-on 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³ b*
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.5 ppm Ceiling / Peak: 0.71 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Italy MDLPS	Italy AIDII	Łotwa	Litwa
Octan metylu 79-20-9	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 757 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 450 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Ftalan dimetylu 131-11-3	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	-	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 1.44 mg/m ³	-	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 1.5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
Butan-2-on 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	TWA: 67 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	-
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 2 ppm	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Octan metylu 79-20-9	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 305 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 381.25 mg/m ³	STEL: 600 mg/m ³ TWA: 250 mg/m ³
Ftalan dimetylu 131-11-3	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
2-Butanone, peroxide	-	-	-	Ceiling: 1 mg/m ³	-

1338-23-4					
Metanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
Butan-2-on 78-93-3	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 590 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³ H*	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m ³	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 450 mg/m ³
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	STEL: 0.8 mg/m ³ TWA: 0.4 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Octan metylu 79-20-9	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm	TWA: 63 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 188 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 620 mg/m ³ 400: STEL ppm 1240: STEL mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³
Ftalan dimetylu 131-11-3	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	Ceiling: 0.2 ppm	-	-	-	STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ 800: STEL ppm 1040: STEL mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
Butan-2-on 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ 300: STEL ppm 900: STEL mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	TWA: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Octan metylu 79-20-9	NGV: 150 ppm NGV: 450 mg/m ³ Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 900 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1240 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m ³
Ftalan dimetylu 131-11-3	NGV: 3 mg/m ³ Vägledande KGV: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
2-Butanone, peroxide 1338-23-4	Bindande KGV: 0.2 ppm Bindande KGV: 1.5 mg/m ³		TWA: 0.2 ppm TWA: 1.5 mg/m ³		STEL: 0.2 ppm STEL: 1.5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ *		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ H*		TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*
Butan-2-on 78-93-3	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 900 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ H*		TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m ³ Sk*
Nadtlenek wodoru 7722-84-1	NGV: 1 ppm NGV: 1.4 mg/m ³ Bindande KGV: 2 ppm Bindande KGV: 3 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Metanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
Butan-2-on 78-93-3	-	-	-	2.6 mg/g Creatinine - urine (Ethyl methyl ketone) - at the end of the work shift	-
Nazwa chemiczna	Dania	Finlandia	Francja	Germany DFG	Germany TRGS
Metanol 67-56-1	-	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L
Butan-2-on 78-93-3	-	-	-	2 mg/L (urine - 2-Butanone end of shift) 2 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	2 mg/L
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Italy MDLPS	Italy AIDII	
Metanol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	
Butan-2-on 78-93-3	-	70 µmol/L (urine - Butan-2-one post shift)	-	2 mg/L - urine (MEK) - end of shift	
Nazwa chemiczna	Łotwa	Luksemburg	Rumunia	Słowacja	
Metanol 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)	
Butan-2-on 78-93-3	-	-	2 mg/L - urine (Methylethylketone) - end of shift	-	
Nazwa chemiczna	Słowenia	Hiszpania	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
Metanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15	30	-	
Butan-2-on 78-93-3	2 mg/L - urine (2-Butanone) - at the end of the work shift	2	2	70	

8.2. Exposure controls

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers Brak danych

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public Brak danych.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Brak danych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Szczelne okulary ochronne. Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.

Rękawice			
Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
	Laminat polimerowy	-	Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch. Buty antystatyczne.

Ochrona dróg oddechowych Respirator must conform to standard EN 14387.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnoszą poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

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

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Przejrzysty
Barwa	Brak danych
Zapach	Łagodny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Uwagi • Method</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	56 °C	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	

Temperatura zapłonu	-10 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak danych
Lepkość kinematyczna		Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Water solubility	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	1.04	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1040.1 g/L	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	
Zawartość składników lotnych	78 g/L	Brak znanych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje ciekłe łatwopalne -10 °C

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reactivity

Reaktywność Brak danych.

10.2. Chemical stability

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Conditions to avoid

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry.

10.5. Incompatible materials

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

10.6. Hazardous decomposition products

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Information on likely routes of exposure****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (na podstawie składników).
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych. (na podstawie składników). Działa drażniąco na skórę.
Spżycie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. (na podstawie składników).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Objawy	Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
---------------	--

Numerical measures of toxicity**Toksyczność ostra****Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS**

ATEmix (doustnie)	2,277.30 mg/kg
ATEmix (skórny)	4,014.00 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	18.40 mg/l
ATEmix (wdychanie pary)	1,469.70 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Octan metylu	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	> 49000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)ph enyl]-, polymers	15,000 mg/kg	23,000 mg/kg	-
Ftalan dimetylu	= 6800 mg/kg (Rat)	> 12000 mg/kg (Rabbit)	-
2-Butanone, peroxide	= 407 mg/kg (Rat)	= 4000 mg/kg (Rabbit)	= 200 ppm (Rat) 4 h
Metanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Butan-2-on	= 2483 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h
Nadtlenek wodoru	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie skóry.
---	---

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.
---	---

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toxicity

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Octan metylu	120: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	250 - 350: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 295 - 348: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	1026.7: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ftalan dimetylu	20.6 - 45.8: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 28.4 - 71: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 142: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 204: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	37 - 69: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 121: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 39: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 49.5: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 56: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through	-	33: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

2-Butanone, peroxide	-	44.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	-	-
Metanol	-	13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	-
Butan-2-on	-	3130 - 3320: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Nadtlenek wodoru	-	10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	-	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistence and degradability

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioakumulacja Brak danych.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Octan metylu	0.18
Ftalan dimetylu	2.12
Metanol	-0.77
Butan-2-on	0.3

12.4. Mobility in soil

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Ocena PBT i vPvB Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Octan metylu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Ftalan dimetylu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2-Butanone, peroxide	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Metanol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Butan-2-on	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Nadtlenek wodoru	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
------------------	---

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Other adverse effects

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Waste treatment methods**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Uwaga: This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

IATA

14.1 UN number or ID number UN1993
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3
14.4 Packing group II
Opis UN1993, Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu), 3, II
14.5 Zagrożenie środowiska Brak danych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

IMDG

14.1 UN number or ID number UN1993
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3
14.4 Grupa pakowania II
Opis UN1993, Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu), 3, II
14.5 Zagrożenie środowiska Brak danych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny UN1993
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3
14.4 Grupa pakowania II
Opis UN1993, Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu), 3, II
14.5 Zagrożenie środowiska Brak danych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

14.1 UN number or ID number	UN1993
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	II
Opis	UN1993, Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Octan metylu), 3, II
14.5 Zagrożenie środowiska	Brak danych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Przepisy krajowe****Francja****Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Octan metylu - 79-20-9	RG 84
Metanol - 67-56-1	RG 84
Butan-2-on - 78-93-3	RG 84

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Octan metylu - 79-20-9	75.	-
Metanol - 67-56-1	69.	-
Butan-2-on - 78-93-3	75.	-
Nadtlenek wodoru - 7722-84-1	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

P5b - CIECZE ŁATWOPALNE

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

Nazwane substancje niebezpieczne zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

Nazwa chemiczna	Wymogi dla dolnego poziomu – (tony)	Wymogi dla górnego poziomu (tony)
Metanol - 67-56-1	500	5000

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Nazwa chemiczna	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Nadtlenek wodoru - 7722-84-1	Środek do ochrony roślin

Listy międzynarodowe

EINECS/ELINCS Odpowiada

Legenda :

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

15.2. Chemical safety assessment

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
 H242 - Ogrzanie może spowodować pożar
 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
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
 H370 - Powoduje uszkodzenie narządów

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:
 PBT: Trwale, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne
 vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Japan GHS Classification
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 World Health Organization

Data aktualizacji 28-lip-2023

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Oświadczenie dotyczące wyłączenia odpowiedzialności Firma Illinois Tool Works Inc. wyraża przekonanie, że informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne ze stanem faktycznym na dzień przygotowania dokumentu. Firma Illinois Tool Works Inc. nie może jednak zagwarantować w sposób wyraźny ani domniemany prawdziwości, niezawodności ani kompletności danych. Ocena przydatności informacji bądź niniejszego produktu do konkretnego celu i ich stosowności do danego zastosowania jest obowiązkiem użytkownika. Dane w niniejszej karcie charakterystyki mogą być nieprawidłowe, jeśli produkt używany jest łącznie z innymi produktami lub procesami, na potrzeby których nie został zaprojektowany. Firma Illinois Tool Works Inc. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za wszelkiego rodzaju straty wynikowe lub pośrednie, w tym za utratę dochodów, wynikające sprzedaży lub wykorzystywania produktu. Należy upewnić się, że posiadana karta charakterystyki jest aktualna, kontaktując się z nami lub sprawdzając to na naszej stronie internetowej.

Koniec karty charakterystyki

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3
Kategoria 3 Działanie na narządy docelowe: Podrażnienie dróg oddechowych, Działanie narkotyczne/odurzające.	

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary H242 - Ogrzanie może spowodować pożar 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 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu H319 - Działa drażniąco na oczy H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H370 - Powoduje uszkodzenie narządów

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Octan metylu	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	Skin irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H320) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic chronic 2 (H411)	
Ftalan dimetylu	[C]	

2-Butanone, peroxide	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Damage 1 (H318) Organic Per. D (H242)	
Metanol	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%
Butan-2-on	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Nadtlenek wodoru	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271)	Eye Dam. 1 :: 8%<=C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<8% Ox. Liq. 1 :: C>=70% Ox. Liq. 2 :: 50%<=C<70% Skin Corr. 1A :: C>=70% Skin Corr. 1B :: 50%<=C<70% Skin Irrit. 2 :: 35%<=C<50% STOT SE 3 :: C>=35%

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Francuski numer RG
Octan metylu	79-20-9	RG 84
Metanol	67-56-1	RG 84
Butan-2-on	78-93-3	RG 84

Storage class (TRGS 510)

Zawartość
składników
lotnych

Storage class 3