

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod Produktu 104440_104415

Nazwa produktu EVERCOAT 440 EXPRESS

Unique Formula Identifier (UFI) Code 14S2-H03P-S004-95KD, 76S2-00T3-200M-YH5F

Zawiera Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica, Heptan-2-on, 2-Butoksyetanol, Octan 2-metoksypropylu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Elimination of pin holes. Wyłącznie do stosowania zawodowego.

Zastosowania Odradzane Zastosowania inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer	Producent
INDASA PT	ITW Evercoat
P.O. Box 3005	A division of Illinois Tool Works Inc.
3801-101 Aveiro, Portugal	6600 Cornell Road
Telephone: +(351) 234 303 600	Cincinnati, OH 45242 USA
	513-489-7600

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail Info@evercoat.com

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4 - (H302)
Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły)	Kategoria 4 - (H332)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 1B - (H360D)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3 - (H226)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica, Heptan-2-on, 2-Butoksyetanol, Octan 2-metoksypropylu



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H226 - Łatwopalna ciecz i pary

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

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć suchego piasku, proszku gaśniczego lub piany odpornej na alkohol do gaszenia
P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

Dodatkowe wskazówki

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

2.3. Inne zagrożenia

Działa toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	% wagowo	REACH registration No.	Ne WE	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczegółne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
2-Butoksyetanol 111-76-2	7 - 13		203-905-0	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Ksylen 1330-20-7	5 - 10	Registration no: 01-211953945	215-535-7	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4	::	-	-

		2-40-XXXX		(H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)			
Octan 2-metoksy-1-metyloet ylu 108-65-6	5 - 10		203-603-9	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Etylobenzen 100-41-4	1 - 5		202-849-4	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Heptan-2-on 110-43-0	1 - 5		203-767-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Propan-2-ol 67-63-0	1 - 5	Registration no: 01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	1 - 5	Registration no. 01-211937949 9-16-XXXX	231-545-4	Brak danych	-	-	-
Octan 2-metoksypropylu 70657-70-4	0.1 - 1		274-724-2	Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	0.1 - 1		203-539-1	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	<0.1	Exempt	238-878-4	Brak danych	-	-	-
Kumen 98-82-8	<0.1		202-704-5	STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

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

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

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. 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. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Spożycie	Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. 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. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.
---------------	--

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

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. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności	Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

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 spływową. 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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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 narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

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

Warunki przechowywania 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. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zidentyfikowane zastosowania

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	-	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K*
Ksilen 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	-	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ K*
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ H*	-	STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ K*
Etylobenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 880 mg/m ³ H*	-	STEL: 545 mg/m ³ TWA: 435 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ K*
Heptan-2-on 110-43-0	TWA 50 ppm TWA 238 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 475 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 237 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 473 mg/m ³ H*	-	STEL: 100 ppm STEL: 475.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 238.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ K*
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Octan 2-metoksypropylu 70657-70-4	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 440 mg/m ³ H*	-	-	-
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	TWA 100 ppm TWA 375 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 568 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling 50 ppm Ceiling 187 mg/m ³	-	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³

		H*			
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.15 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Kumen 98-82-8	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 250 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 250 mg/m ³ H*	-	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ K*
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
Ksylen 1330-20-7	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ iho*
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ iho*
Etylobenzen 100-41-4	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ iho*
Heptan-2-on 110-43-0	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 360 mg/m ³ iho*
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Octan 2-metoksypopylu 70657-70-4	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³	-	-
1-Metoksypopropan-2-ol 107-98-2	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	-	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kumen 98-82-8	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy	Niemcy MAK	Grecja	Węgry
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 98 mg/m ³	-	TWA: 98 mg/m ³ STEL: 246 mg/m ³ b*

			Skin		
Ksylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 440 mg/m ³ Skin	-	TWA: 221 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ b*
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 50 ppm Ceiling / Peak: 270 mg/m ³	-	TWA: 275 mg/m ³ STEL: 550 mg/m ³
Etylobenzen 100-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³ Skin	-	TWA: 442 mg/m ³ STEL: 884 mg/m ³ b*
Heptan-2-on 110-43-0	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ *	TWA: 238 mg/m ³ H*	-	-	TWA: 238 mg/m ³ STEL: 476 mg/m ³ b*
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ b*
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	-
Octan 2-metoksypromylu 70657-70-4	-	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 27 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 54 mg/m ³ Skin	-	-
1-Metoksyproman-2-ol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 740 mg/m ³	-	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 568 mg/m ³ b*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Kumen 98-82-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 150 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 200 mg/m ³ Skin	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 250 mg/m ³ b*
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy	Włochy REL	Łotwa	Litwa
2-Butoksyetanól 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	-	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	-

	Sk*	pelle*		*	
Ksylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	-
Etylobenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ *	-
Heptan-2-on 110-43-0	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ *	-
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Kumen 98-82-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ *	-
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³
Ksylen 1330-20-7	-	-	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	-	-	TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ H*	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³
Etylobenzen 100-41-4	-	-	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Heptan-2-on 110-43-0	-	-	TWA: 233 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 115 mg/m ³	STEL: 475 mg/m ³ TWA: 238 mg/m ³

				STEL: 37.5 ppm STEL: 143.75 mg/m ³ H*	
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-
Octan 2-metoksypopylu 70657-70-4	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 137.5 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
1-Metoksypopropan-2-ol 107-98-2	-	-	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 563 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H*	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Kumen 98-82-8	-	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 250 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ H*	STEL: 250 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
2-Butoksietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ 50: STEL ppm 246: STEL mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica*
Ksylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ 100: STEL ppm 442: STEL mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ vía dérmica*
Octan 2-metoksi-1-metyloetylu 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ 100: STEL ppm 550: STEL mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ vía dérmica*
Etylobenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ 200: STEL ppm 884: STEL mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ vía dérmica*
Heptan-2-on 110-43-0	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ 100: STEL ppm 475: STEL mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 237 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 474 mg/m ³ vía dérmica*
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ 400: STEL ppm 1000: STEL mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-

Octan 2-metoksypropylu 70657-70-4	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ K*	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm 40: STEL ppm 224: STEL mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m ³
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ 150: STEL ppm 568: STEL mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ vía dérmica*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³
Kumen 98-82-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ 50: STEL ppm 250: STEL mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ vía dérmica*
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	
Ksylen 1330-20-7	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Sk*	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³ Sk*	
Etylobenzen 100-41-4	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Sk*	
Heptan-2-on 110-43-0	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 235 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 237 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ Sk*	
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	
Octan 2-metoksypropylu 70657-70-4	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 224 mg/m ³ H*	-	
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*	

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Kumen 98-82-8	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Dania	Finlandia	Francja	Niemcy	Niemcy MAK
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	-	-	-	150 mg/g Creatinine
Ksylen 1330-20-7	-	5.0	-	-	2000 mg/L
Etylobenzen 100-41-4	-	5.2	-	-	250 mg/g Creatinine
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	-	25 mg/L
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	-	-	-	-	15 mg/L
Kumen 98-82-8	-	-	-	-	10 mg/g Creatinine
Nazwa chemiczna	Słowenia	Hiszpania	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	200	150	240	
Ksylen 1330-20-7	-	1	2	650	
Etylobenzen 100-41-4	-	700	600	-	
Propan-2-ol 67-63-0	-	40	25	-	
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	-	-	20	-	
Kumen 98-82-8	-	-	20	-	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia**Wypożyczenie ochrony indywidualnej****Ochrona oczu/twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice nieprzepuszczalne. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała

Chemicznie odporny fartuch. Buty antystatyczne. Odzież z długimi rękawami. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

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

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 Szary
Barwa Brak danych
Zapach Aromatyczny
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	139 °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	27 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna		Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału	1.36	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna		
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	
Applied	283 g/L	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Żaden(-a,-e).

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

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 Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników). Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa szkodliwie po połknięciu. (na podstawie składników).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 1,281.60 mg/kg

ATEmix (skórny) 2,137.70 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 2.3676 mg/l

ATEmix (wdychanie pary) 878.5482 mg/l

Nieznana toksyczność ostra

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
2-Butoksyetanol	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Ksylen	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
Etylobenzen	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Heptan-2-on	= 1600 mg/kg (Rat)	= 12.6 mL/kg (Rabbit)	2000 - 4000 ppm (Rat) 6 h
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h
1-Metoksypropan-2-ol	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Kumen	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 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.

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 Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Zawiera znaną lub przypuszczalną toksynę. Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

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. Toksyczność**

Ekotoksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
2-Butoksyetanol	-	1490: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 2950: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50	-	1000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ksylen	-	13.1 - 16.5: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 13.5 - 17.3: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 2.661 - 4.093: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 30.26 - 40.75: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 13.4: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 19: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 780: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 semi-static 780: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50	-	0.6: 48 h <i>Gammarus lacustris</i> mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	-	161: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	500: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Etylobenzen	1.7 - 7.6: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 2.6 - 11.3: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 4.6: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 438: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	11.0 - 18.0: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 32: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 4.2: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 semi-static 9.6: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static	-	1.8 - 2.4: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Heptan-2-on	-	126 - 137: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-
Propan-2-ol	1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	440: 72 h <i>Pseudokirchneriella</i>	5000: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static	-	7600: 48 h <i>Ceriodaphnia dubia</i> mg/L EC50

	subcapitata mg/L EC50			
1-Metoksypropan-2-ol	-	20.8: 96 h Pimephales promelas g/L LC50 static	-	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Kumen	2.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	6.04 - 6.61: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 4.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5.1: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	-	7.9 - 14.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
2-Butoksyetanol	0.81
Ksylen	3.15
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0.43
Etylobenzen	3.2
Heptan-2-on	1.98
Propan-2-ol	0.05
1-Metoksypropan-2-ol	-0.437
Kumen	3.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Niniejsza mieszanina zawiera substancje uznawane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1263
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa opakowaniowa	III
14.5 Zagrożenie środowiska	Nr
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1263
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiska	Nr
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	UN1263
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiska	Nr
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1263
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiska	Nr
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francja
Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
2-Butoksyetanol 111-76-2	RG 84
Ksylen 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	RG 84
Etylobenzen 100-41-4	RG 84
Heptan-2-on 110-43-0	RG 84
Propan-2-ol 67-63-0	RG 84
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	RG 25
Octan 2-metoksypropylu 70657-70-4	RG 84
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	RG 84
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	RG 25
Kumen 98-82-8	RG 84

Niemcy

Klasa zagrożeń dla wody absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)
(WGK)

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 2-metoksypropylu - 70657-70-4	30.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

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

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

P5b - CIECZE ŁATWOPALNE

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

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

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) Odpowiada

DSL/NDL Odpowiada

EINECS/ELINCS Odpowiada

ENCS Odpowiada

IECSC Odpowiada

KECL (koreański wykaz istniejących) Odpowiada

substancji chemicznych)
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)
AICS

Odpowiada

Odpowiada

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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
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

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji

12-lip-2021

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