



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 01

Data wydania: 18-Styczeń-2022

Data aktualizacji: -

Data zmiany wersji: -

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	SSC 6811 Equipment Cleaning Blend
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Numer SDS	SDS-6811
Kod produktu	FGTH6811-G (gallon), FGTH6811-5g (5-gallon pail), FGTH6811-DM (55-gallon drum)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Mieszanina czyszcząca do produktów epoksydowych STEEL-IT 4907 (A&B) i 4210 (A&B).
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	Stainless Steel Coatings, Inc.
Adres	835 Sterling Road, Lancaster MA 01523-2915, USA
Telefon	+1 (978) 365-9828
e-mail	sds@STEEL-IT.com
Dostawca	2Steel s.c.
Adres	78-520 Złocieniec Rząśnica 9, Polska
Telefon	+48 943672787
e-mail	info@2Steel.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego	Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]: +48 22 398 80 29 Międzynarodowy: +1-703-527-3887

Ogólny w UE	112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
-------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia fizyczne		
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenia dla zdrowia		
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Kategoria 3 działania drażniącego na drogi oddechowe	H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Kategoria 3 działania narkotycznego	H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Kategoria 2 (Centralny układ nerwowy, Nerki, Wątroba)	H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy, Nerki, Wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy oznakowania**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami****Zawiera:** 1-Metoksypropan-2-ol, Etylobenzen, Keton izobutyloowo-metylowy, m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy, Nerki, Wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Zapobieganie**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/.

Magazynowanie

P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
-------------	--

Usuwanie

Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

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

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
1-Metoksypropan-2-ol	30 - 40	107-98-2 203-539-1	-	603-064-00-3	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Keton izobutyloowo-metylowy	30 - 40	108-10-1 203-550-1	-	606-004-00-4	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
Dodatkowe zwroty określające zagrożenie(-a): EUH066					
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen	10 - 20	108-38-3 203-576-3	-	601-022-00-9	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304					

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Etylobenzen	5 - 10	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 17,4 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen	5 - 10	106-42-3 203-396-5	-	601-022-00-9	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304					
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen	1 - 10	95-47-6 202-422-2	-	601-022-00-9	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304					
Toluen	< 0,2	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361d, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że zaznaczono inaczej. Nie wymienione składniki nie są niebezpieczne lub ich stężenia nie przekraczają wartości granicznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie.

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Narkoza. Ból głowy. Nudności, wymioty. Ból brzucha. Biegunka. Zmiany w zachowaniu. Spadek funkcji motorycznych. Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Żółtaczką Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Oparzenia: Natychmiast polewać wodą. W czasie polewania usunąć te części odzieży, które nie przylgnęły do skóry. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować polewanie w drodze do szpitala. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂) .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary mogą przemieszczać się na znaczne odległości do źródła zapłonu, a następnie powodować cofnięcie się płomienia. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia takie jak: Tlenki węgla.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
Dla personelu udzielającego pomocy	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Materiały łatwopalne (drewno, papier, olej itp.) przechowywać z dala od rozlanej substancji. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać używając ziemię, piasek lub inny niepalny materiał, a po wchłonięciu przenieść do pojemników w celu późniejszego usunięcia. Zetrzeć materiałem chłonnym. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracać nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Nie wolno przemieszczać, składować ani otwierać w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury ani źródeł zapłonu. Chronić substancję przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Używać narzędzi nieiskrzących i zabezpieczonych przed wybuchem. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Powinien być obsługiwany w systemach zamkniętych, jeśli jest to możliwe. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
--	---

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych stosując łączące techniki uziemiania. Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym; chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscach wyposażonych w zraszacze. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanka czyszcząca do produktów epoksydowych STEEL-IT 4907 (A&B) i 4210 (A&B).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

Składniki	Typ	Wartość
1-Metoksypropan-2-ol (CAS 107-98-2)	NDS	180 mg/m3
	NDSch	360 mg/m3
Etylobenzen (CAS 100-41-4)	NDS	200 mg/m3
	NDSch	400 mg/m3
Keton izobutylo-metylowy (CAS 108-10-1)	NDS	83 mg/m3
	NDSch	0 ppm 200 mg/m3
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)	NDS	0 ppm 100 mg/m3
	NDSch	0 ppm 200 mg/m3
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)	NDS	0 ppm 100 mg/m3
	NDSch	0 ppm 200 mg/m3
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)	NDS	0 ppm 100 mg/m3
	NDSch	0 ppm 200 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)	NDS	0 ppm 100 mg/m3
	NDSch	0 ppm 200 mg/m3

UE. Orientacyjne graniczne wartości narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, WE/2000/39, WE/2006/15, WE/2009/161, WE/2017/164

Składniki	Typ	Wartość
1-Metoksypropan-2-ol (CAS 107-98-2)	NDS	375 mg/m3
	NDSch	100 ppm 568 mg/m3 150 ppm
Etylobenzen (CAS 100-41-4)	NDS	442 mg/m3
		100 ppm

Składniki	Typ	Wartość
Keton izobutyloowo-metylowy (CAS 108-10-1)	NDSch	884 mg/m ³ 200 ppm
	NDS	83 mg/m ³
		20 ppm
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)	NDSch	208 mg/m ³ 50 ppm
	NDS	221 mg/m ³
		20 ppm
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)	NDSch	442 mg/m ³ 100 ppm
	NDS	221 mg/m ³
		50 ppm
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)	NDSch	442 mg/m ³ 100 ppm
	NDS	221 mg/m ³
		50 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	NDSch	442 mg/m ³ 100 ppm
	NDS	192 mg/m ³ 50 ppm
	NDSch	384 mg/m ³ 100 ppm

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Należy stosować dobrą wentylację ogólną. Szybkość wentylacji należy dostosować do warunków. Jeśli dotyczy, stosować odpowiednie obudowy, lokalną wentylację wywiewną lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać stężenie w powietrzu poniżej zalecanych wartości granicznych narażenia. Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (albo gogle) i osłonę na twarz. W razie potrzeby zakładać maskę i aparat do oddychania (pochłaniacz). Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne przetestowane zgodnie z normą EN374. Zaleca się następujące materiały rękawic: Viton® na gumie butylowej. Uwaga! Płyn może przenikać przez rękawice. Zalecana jest częsta zmiana rękawic. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

- Inne	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.
Ochronę dróg oddechowych	Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Podczas natryskiwania stosować sprzęt ochrony układu oddechowego z filtrem kombinowanym (przeciwpyłowym i przeciwgazowym). Stosować rodzaj filtra (ABEK2/P3) zgodny z normą EN 143. Skontaktować się z dostawcą sprzętu ochrony dróg oddechowych.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Czysty.
Zapach	Charakterystyczny dla rozpuszczalników.
Próg zapachu	Nie określono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	115,56 - 188,33 °C (240 - 371 °F)
Palność	Łatwopalna ciecz i pary.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Próg wybuchowości - dolny (%)	1 %
Próg wybuchowości - górny (%)	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura zapłonu	18,33 °C (65 °F)
Temperatura samozapłonu	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura rozkładu	Brak wyników badań danej właściwości.
pH	Nie dotyczy (materiał jest niepolarny/aprotyczny).
Lepkość kinematyczna	Brak wyników badań danej właściwości.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	< 2 g/100 g, Umiarkowanie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.
Prężność par	Brak wyników badań danej właściwości.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,86 (Woda=1) (25 °C (77 °F))
Gęstość par	> 1 (Powietrze=1)
Charakterystyka cząsteczek	
Rozmiar cząstki	Nie dotyczy, materiał jest cieczą.
9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	
Szybkość parowania	Wolniejszy niż eter.
Ciężar właściwy	1

Lepkość	Brak wyników badań danej właściwości.
Lotny związek chemiczny (VOC)	100 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać gorąca, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Mocne kwasy. Silne środki utleniające. Silne środki redukujące.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu termicznego niniejszego produktu może się wydzielać zarówno tlenek i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
--------------------------	---

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Może działać szkodliwie w następstwie wdychania.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może przenikać przez skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Spożycie	Krople preparatu, które przenikną do płuc wskutek wdychania albo wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.

Objawy	Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Narkoza. Ból głowy. Nudności, wymioty. Ból brzucha. Biegunka. Zmiany w zachowaniu. Spadek funkcji motorycznych. Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Żółtaczka Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.
---------------	--

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Może działać szkodliwie w następstwie wdychania.
--------------------------	--

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
1-Metoksypropan-2-ol (CAS 107-98-2)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	13000 mg/kg
Etylobenzen (CAS 100-41-4)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	3500 - 4700 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	15400 mg/kg
Wdychanie.		
LC50	Szczur	17,4 mg/l, 4 godziny
Keton izobutyloowo-metylowy (CAS 108-10-1)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	2080 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 16000 mg/kg
Wdychanie.		
LC50	Szczur	8,2 mg/l, 4 Godz.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	5011 mg/kg
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	3608 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 43 g/kg
Wdychanie.		
LC50	Szczur	6350 ppm, 4 Godz.
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	4029 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 43 g/kg
Wdychanie.		
LC50	Szczur	6580 ppm, 4 Godz.
<i>Opary</i>		
LC50	Szczur	20 mg/l, 4 Godz.
Toluen (CAS 108-88-3)		
<u>Ostre</u>		
Skórny		
LD50	Królik	12200 mg/kg
Wdychanie.		
<i>Opary</i>		
LC50	Szczur	28,1 mg/l, 4 Godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednakże: Przy długotrwałym narażeniu nie można wykluczyć ryzyka nowotworów.	
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości		
Etylobenzen (CAS 100-41-4)	2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.	
Keton izobutyloowo-metylowy (CAS 108-10-1)	2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.	
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)	3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.	
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)	3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.	
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)	3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.	
Toluen (CAS 108-88-3)	3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.	
Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednakże: Produkt zawiera niewielką ilość substancji, którą się podejrzewa, że jest szkodliwa dla płodu ludzkiego.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy, Nerki, Wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Inne informacje Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne.

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
Etylobenzen (CAS 100-41-4)			
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Skorupiaki	EC50	Ceriodaphnia dubia	3,6 mg/l, 7 dni
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)	4,2 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (Daphnia magna)	1,81 - 2,38 mg/l, 48 godziny
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	8,4 mg/l, 96 Godz.
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)			
Wodny			
Algi	EC50	Selenastrum capricornutum	4,7 mg/l, 72 Godz.
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	7,6 mg/l, 96 godziny
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)			
Wodny			
Algi	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	3,2 mg/l, 72 Godz.
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	2,6 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwiłtka)	8,5 mg/l, 48 Godz.
Toluen (CAS 108-88-3)			
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Ryby	NOEC	Oncorhynchus kisutch	1,4 mg/l, 40 dni
Skorupiaki	NOEC	Ceriodaphnia dubia	0,74 mg/l, 7 dni
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Oncorhynchus kisutch	5,5 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwiłtka)	11,5 mg/l, 48 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Etylobenzen (CAS 100-41-4)	3,15
Keton izobutyloowo-metylowy (CAS 108-10-1)	1,31
Toluen (CAS 108-88-3)	2,73
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)	3,2
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)	3,12
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)	3,15

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Ten produkt jest umiarkowanie rozpuszczalny w wodzie i może ulec rozproszoniu w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wkładki mogą zachować pozostałości produktu. Produkt i opakowanie muszą być usuwane w bezpieczny sposób.
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów. 08 01 11*
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał stosowany przy malowaniu
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	3
Nr zagrożenia (ADR)	33
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	D/E
14.4. Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał stosowany przy malowaniu
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	3
14.4. Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał stosowany przy malowaniu

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	3
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	3

14.4. Grupa pakowania II

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

IATA

14.1. UN number UN1263

14.2. UN proper shipping name Paint related material

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1263

14.2. UN proper shipping name PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ustalony.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Etylobenzen (CAS 100-41-4)
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)

Toluen (CAS 108-88-3)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Keton izobutyloowo-metylowy (CAS 108-10-1)
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)
Toluen (CAS 108-88-3)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

1-Metoksypropan-2-ol (CAS 107-98-2)
Etylobenzen (CAS 100-41-4)
Keton izobutyloowo-metylowy (CAS 108-10-1)
m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)
p-ksylen; 1,4-dimetylobenzen (CAS 106-42-3)
Toluen (CAS 108-88-3)

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi:
Część 1 (Substancje zastrzeżone) - P5b CIECZE ŁATWOPALNE, kategoria 2 lub 3, jeżeli szczególne warunki procesu, takie jak wysokie ciśnienie lub wysoka temperatura, mogą stanowić zagrożenie poważnymi awariami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

m-ksylen; 1,3-dimetylobenzen (CAS 108-38-3)
o-ksylen; 1,2-dimetylobenzen (CAS 95-47-6)
Toluen (CAS 108-88-3)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
EC50: stężenia efektywne 50%.

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych).
LC50: Stężenia śmiertelnego 50%.
LD50: Średnia dawka śmiertelna 50%.
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
NOEC: Nieobserwowany wpływ stężenia.
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Trwały, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny).
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Odniesienia

Dokumentacja ACGIH (Amerykańskiej Konferencji BHP) o Progowych Limitujących Wartościach i Wskaźnikach Biologicznego Narażenia (American Conference of Industrial Hygienists Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices)
ECHA: European Chemical Agency (Europejska Agencja Chemikaliów).
EPA: zdobądź bazę danych
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Bank Danych Substancji Niebezpiecznych)
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości
Państwowy Program Toksykologiczny (National Toxicology Program (NTP)) Raport o Substancjach Rakotwórczych

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez drogi oddechowe.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Stainless Steel Coatings, Inc. nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania.