

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (eu) nr. 1907/2006

silco®Nazwy handlowej: **9009 Rim Restore**Datę sporządzenia: **13.11.2006**, Data weryfikacji: **14.06.2022**, Wersja: **4.0**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej
9009 Rim Restore<https://my.chemius.net/p/O2Aujb/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Lakier.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

SILCO, D.O.O.

Šentrupert 5 a

3303 Gomilsko, Słowenia

+386 3 703 3180

msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie ratunkowe

999

Producent

+386 3 703 3180

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A; H317.1A Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć proszek gaśniczy do gaszenia.

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

Zawiera:

ksylen

octan butylu

octan etylu

keton etylowo-metylowy

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

butan-1-ol

2-metylopropan-1-ol

bezwodnik maleinowy

Specjalne ostrzeżenia

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwałe, toksyczne lub substancje podatne na bioakumulację (PBT), bądź bardzo trwałe, bardzo toksyczne lub substancje, które są bardzo podatne na bioakumulację (vPvB).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników

ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	30-<40	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	12.5-<15	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119457610-43	3-<5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
glin, proszek stabilizowany	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	3-<5	Flam. Sol. 1; H228.1 Water-react. 2; H261.2	/	T
keton etylowo-metylowy	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	3-<5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	- 905-562-9 -	3-<5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	2.5-<3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/	/
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	1-<2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
2-metylopropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	1-<2.5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	1-<2.5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
węglowodory, C9, aromatyczne	128601-23-0 918-668-5 - 01-2119455851-35	0.5-<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	0.1-<0.3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	0.01-<0.1	Flam. Liq. 2; H225	/	/
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	0.01-<0.1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

keton diizobutylowy	108-83-8 203-620-1 606-005-00-X	<0.01	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335; C ≥ 10%	/
bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	<0.01	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314.1B Skin Sens. 1A; H317.1A Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 EUH071	Skin Sens. 1A; H317.1A; C ≥ 0.001%	/

Uwagi do składników

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.
T	Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku długotrwałego podrażnienia skóry należy skontaktować się z lekarzem. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast płukać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością czystej bieżącej wody. Chronić nieuszkodzone oko. Natychmiast wezwać pomoc lekarską!

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! W wypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie. Drażni skórę. Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Po kontakcie z oczami

W kontakcie z oczami istnieje ryzyko poważnych uszkodzeń oczu. Zaczerwienienie, ból, uczucie pieczenia, łzawienie, może spowodować trwałe uszkodzenie oczu.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Mogą także występować bóle żołądka. Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak specyfiki.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). Palić.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

W przypadku pożaru natychmiast wygrodzić teren i ewakuować wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu. Nie wdychać wylęgów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Schłodzić odkryte opakowanie przy użyciu rozproszonego strumienia wody. Nieuszkodzone pojemniki wynieść ze strefy bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić w bezpieczny sposób. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Pełny sprzęt ochronny z izolacyjnym aparatem oddechowym.

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczone środki gaśnicze należy zutylizować zgodnie z przepisami. Nie mogą przedostać się do kanalizacji.

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

Sprzęt ochronny

Postępować zgodnie z postanowieniami zawartymi w punkcie 7 i 8 niniejszej Karty charakterystyki. Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Nie wdychać oparów/ rozpylonej cieczy. Stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych: maskę oddechową z odpowiednim filtrem gazów lub autonomiczny aparat oddechowy.

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Dla osób udzielających pomocy
Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia
Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody. Zanieczyszczoną wodę należy zebrać i utylizować.

INNE INFORMACJE

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed źródłami otwartego ognia i innymi źródłami zapłonu lub ciepła. Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/mgły. Przed wykonaniem czynności związanych z przeniesieniem należy się upewnić, że w pojemnikach nie ma pozostałości materiałów niezgodnych. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i zabezpieczający/ochronny sprzęt. Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Temperatura składowania < 20 °C. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach.

Materiały opakowaniowe

Brak danych

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia**

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	0.5	1	/	/	skóra	/
Butan-1-ol (71-36-3)	50	150	/	/	skóra	/
Butan-2-on (78-93-3)	450	900	/	/	skóra	/
2-Butoksyetanol (111-76-2)	98	200	/	/	skóra	/
2,6-Dimetyloheptan-4-on (108-83-8)	150	300	/	/	/	/
Etanol (64-17-5)	1900	/	/	/	/	/
Etylobenzen (100-41-4)	200	400	/	/	skóra	/
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna (7429-90-5)	2.5	/	/	/	/	/
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja respirabilna (7429-90-5)	1.2	/	/	/	/	/
Ksylen (1330-20-7)	100	200	/	/	skóra	/
2-Metylopropan-1-ol (78-83-1)	100	200	/	/	skóra	/
Octan n-butyli (123-86-4)	240	720	/	/	/	/
Octan etylu (141-78-6)	734	1468	/	/	/	/
Propan-2-ol (67-63-0)	900	1200	/	/	skóra	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m ³
ksylen	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
ksylen	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
ksylen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m ³
ksylen	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m ³
keton etylowo-metylowy	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1161 mg/kg mc/dobę
keton etylowo-metylowy	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	412 mg/kg mc/dobę
keton etylowo-metylowy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³
keton etylowo-metylowy	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	106 mg/m ³
keton etylowo-metylowy	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	31 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1091 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	426 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	246 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	147 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę

2-butoksyetanol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	75 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	98 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	59 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6.3 mg/kg mc/dobę
2-metylopropan-1-ol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	310 mg/m ³
2-metylopropan-1-ol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	55 mg/m ³
Propan-2-ol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/m ³
Propan-2-ol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/m ³
Propan-2-ol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	26 mg/kg mc/dobę
Propan-2-ol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	888 mg/kg mc/dobę
Propan-2-ol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	319 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
ksylen	woda morska	/	0.327 mg/l
ksylen	woda – uwalnianie okresowe	woda słodka	0.327 mg/l
ksylen	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
ksylen	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
ksylen	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
ksylen	woda słodka	/	0.327 mg/l
ksylen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
octan butylu	woda słodka	/	0.18 mg/l
octan butylu	woda morska	/	0.018 mg/l
octan butylu	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
octan butylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
octan butylu	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg
2-butoksyetanol	woda słodka	/	8.8 mg/l
2-butoksyetanol	woda morska	/	0.88 mg/l
2-butoksyetanol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	463 mg/l
2-butoksyetanol	osady (słodka woda)	sucha waga	34.6 mg/kg
2-butoksyetanol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.46 mg/kg
2-butoksyetanol	ziemia	sucha waga	2.33 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.156 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	ziemia	sucha waga	0.076 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	woda słodka	/	0.4 mg/l
2-metylopropan-1-ol	woda morska	/	0.04 mg/l
2-metylopropan-1-ol	osady (słodka woda)	sucha waga	1.56 mg/kg
Propan-2-ol	woda słodka	/	140.9 mg/l
Propan-2-ol	woda morska	/	140.9 mg/l
Propan-2-ol	osady (słodka woda)	sucha waga	552 mg/kg
Propan-2-ol	ziemia	sucha waga	28 mg/kg

Propan-2-ol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	2251 mg/l
-------------	-----------------------------------	---	-----------

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwaga
PVC	/	/	EN 374
neopren	/	/	EN 374
kauczuk naturalny	/	/	EN 374

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). (materiał: bawełna, guma, PVC, viton);

Ochrona dróg oddechowych

Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

Kolor

szary

Zapach według rozpuszczalników

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	18 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość pary	> 1
Gęstość / ciężar	gęstości względnej: 0.94 g/cm ³
Rozpuszczalność	wody: nierozpuszczalny rozpuszczalnika organicznego: rozpuszczalny
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	kinematyczny: 13 s (Ford 8)
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych	656.46 g/l (VOC)
---	------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W styczności z silnymi utleniaczami i silnymi środkami redukującymi może wytwarzać gazy toksyczne. Może się zapalić przy styczności z silnym środkiem utleniającym.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności. Stosować się do instrukcji co do użycia i składowania.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały palne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
ksylen	wdychanie	LC50	szczur	4 h	26 mg/l	/	/
ksylen	ustne	LD ₅₀	mysz	/	3523 mg/kg	/	/
ksylen	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 4350 mg/kg	/	/
ksylen	ustne	LD ₅₀	szczur	/	5000 mg/kg	/	/
octan butylu	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 21.2 mg/l	/	/
octan butylu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	10760 mg/kg	/	/
octan butylu	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 14000 mg/kg	/	/
octan butylu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	10770 mg/kg	/	/
keton etylowo-metylowy	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
keton etylowo-metylowy	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
keton etylowo-metylowy	skóry	LD ₅₀	królik	/	13000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 1414 mg/kg mc/dobę	/	/
2-butoksyetanol	skóry	LD ₅₀	królik	/	3000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	10 mg/l	/	/
2-butoksyetanol	ustne	LD ₅₀	królik	/	320 mg/kg	/	/
butan-1-ol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	790 mg/kg	/	/
butan-1-ol	skóry	LD ₅₀	królik	/	3400 mg/kg	/	/
butan-1-ol	wdychanie	LC50	szczur	/	24.24 mg/l	/	/
2-metylopropan-1-ol	wdychanie	LC50	szczur	6 h	> 18.18 mg/l	/	/
2-metylopropan-1-ol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	≥ 2460 mg/kg	/	/
2-metylopropan-1-ol	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2460 mg/kg	/	/
Propan-2-ol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	5840 mg/kg	/	/
Propan-2-ol	skóry	LD ₅₀	szczur	/	13900 mg/kg	/	/
Propan-2-ol	wdychanie	LC50	szczur	/	> 25000 mg/m ³	/	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	/	/	Drażniący.	/	/
2-metylopropan-1-ol	/	/	Drażniący.	/	/
Propan-2-ol	królik	/	Brak działania drażniącego.	/	/

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	/	/	/	Drażniący.	/	/
2-metylopropan-1-ol	/	/	/	Drażniący.	/	/
Propan-2-ol	/	królik	/	Niedrażniący.	/	/

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	skóry	/	/	Negatywny.	/	/
Propan-2-ol	skóry	/	/	Negatywny.	/	/

Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	/	/	/	/	/	Negatywny.	/	Ames test

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować senność i zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
ksylen	EC ₅₀	1 mg/l	24 h	skorupiaki	<i>Daphnia</i>	/	/
ksylen	EC ₅₀	4.36 mg/l	73 h	algi	/	/	/
ksylen	LC ₅₀	2.6 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
ksylen	NOEC	0.44 mg/l	73 h	algi	/	/	/

octan butylu	LC ₅₀	62 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
octan butylu	EC ₅₀	205 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia</i>	/	/
2-butoksyetanol	LC ₅₀	1490 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
2-butoksyetanol	EC ₅₀	1700 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia</i>	/	/
Propan-2-ol	EC ₅₀	1001 mg/l	75 h	algi	/	/	/
Propan-2-ol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
Propan-2-ol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia</i>	/	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
ksylen	NOEC	1.57 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia</i>	/	/
ksylen	NOEC	56 mg/l	56 dni	ryby	/	/	/

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
ksylen	-	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
octan butylu	Biodegradacja	83 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
2-butoksyetanol	Biodegradacja	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
2-metylopropan-1-ol	Biodegradacja	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Brak danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w preparacie nie są sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje**Dla produktu**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Postępować z produktem zgodnie ze sprawdzonymi metodami pracy, aby uniemożliwić przedostanie się produktu do środowiska. Nie używać, gdy rośliny są w fazie kwitnienia: produkt jest toksyczny dla pszczoł.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Unieszkodliwianie produktu/opakowania****Produkt**

Należy poddać recyklingowi, o ile to możliwe. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Nadaje się do niszczenia w spalarniach lub odkładania na odpowiednich wysypiskach. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Usuwać zgodnie z Regulaminem gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych





Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN (numer ONZ)			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
14.4 Grupa pakowania			

III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, S-E Temperatura zapłonu 18 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywę 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Substancje oparowe CMR=0,00 % Halogenowane oparowe substancje organiczne z zestawem R40=0,00 % Węgiel organiczny - C = 0,53. Kategoria Seveso P5c: CIECZE ŁATWOPALNE. Węgiel organiczny - C = 0,49. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 3, 40. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 75.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny 2.2 Elementy oznakowania 3.2 Mieszaniny 4.1 Środki pierwszej pomocy 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności 8.1 Parametry dotyczące kontroli 8.2 Kontrola narażenia 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych 12.1 Toksyczność 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
 ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
 C&L - klasyfikacja i oznakowanie
 CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
 CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
 CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
 CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
 DMEL - pochodny poziom powodujący
 DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
 DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
 DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
 DU - dalszy użytkownik
 WE - Wspólnota Europejska
 ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
 Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
 EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
 EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
 EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
 EN - norma europejska
 EQS - norma jakości środowiska
 UE - Unia Europejska
 Euphrac - europejski katalog fraz
 EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
 GES - rodzajowy scenariusz narażenia
 GHS - Globalny Zharmonizowany System
 IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
 IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
 IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
 IT - technologia informacyjna
 IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
 IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
 WCB - Wspólne Centrum Badawcze
 Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H228 Substancja stała łatwopalna.
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



- ☑ Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- ☑ Skoordynowane z prawem lokalnym
- ☑ Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- ☑ Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

BENS
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.