

KARTACHARAKTERYSTYKI JEST ZGODNA Z ROZPORZĄDZENIEM WE 1907/2006 Z 18.12.2006 - REACH ORAZ 2020/878 Z 18.06.2020R



Nazwy handlowej: **A4 INOX STAL NIERDZEWNA W SPRAYU**

Data sporządzenia: **11.10.2021**, Data weryfikacji: **27.12.2022**, Wersja: **1.3**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

A4 INOX STAN NIERDZEWNA W SPRAYU

KOD UFI - U520-M06S-S005-CVK7

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Farba.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ECO-CHEM S.C.

Adres: **Warszawska 206,**

42-200 Częstochowa

Tel.: **34 361 63 35**

[e-mail: a.partyka@eco-chem.pl](mailto:a.partyka@eco-chem.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie ratunkowe

999

Dostawca

34-631-63-35

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1; H229.1 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

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

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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 poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P302 + P352 + P362 + P364 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi.

Zawiera:

aceton

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

węglowodory, C8, aromatyczne

ksylen

produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu

węglowodory C9, aromatyczne

etylobenzen

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Dodatkowe informacje

Opary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	- 905-562-9 01-2119555267-33	<10	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	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	- 905-570-2 01-2119486136-34	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	/
ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<10	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
produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu	- 905-588-0 01-2119488216-32	2,5-10	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	STOT RE 2; H373; C ≥ 10%	/
węglowodory C9, aromatyczne	- 918-668-5 01-2119455851-35	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/

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.
S	Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).

U

Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków 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 udrożenie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc lekarską. 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 miały kontakt z preparatem, umyć wodą z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie jest prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! 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

Drażni skórę. Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Cykliczne wystawianie na działanie czynników może spowodować wysuszenie i spękanie skóry.

Po kontakcie z oczami

Silnie podrażnia oczy. Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Spożycie nie jest prawdopodobne w przypadku aerozolu. Przypadkowe połknięcie: Mogą także występować bóle żołądka. Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana.

Proszek gaśniczy.

Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylona woda. Duże pożary gasić mgłą wodną lub pianą odporną na działanie alkoholu. Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

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).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

W przypadku pożaru natychmiast wygrodzić teren i ewakuować wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu. Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchać oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak danych

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

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

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

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. 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/kanałów/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

Zebrać puszki z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W razie wycieku spowodowanego uszkodzeniem dozownika aerozolu (wyciek większych ilości): Większe ilości ograniczyć i przeczerpać w naczynia, pozostałość zebrać przy pomocy wchłaniającego materiału i usunąć zgodnie z przepisami. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Oczyszczyć skażone miejsce.

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. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Trzymać z dala od źródła zapłonu - Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

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

Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. 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. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/ mgły.

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 dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

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			
Aceton (67-64-1)	600	1800	/	/	/	/
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	/
Octan n-butyłu (123-86-4)	240	720	/	/	/	/
Propan (74-98-6)	1800	/	/	/	/	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych --
 Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 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
aceton	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	186 mg/kg mc/dobę
aceton	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	2420 mg/m ³
aceton	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1210 mg/m ³
aceton	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
aceton	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
aceton	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	200 mg/m ³
octan butyłu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butyłu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³
octan butyłu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butyłu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m ³
octan butyłu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę

octan butylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m ³
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
aceton	woda morska	/	1.06 mg/l
aceton	woda słodka	/	10.6 mg/l
aceton	osady (słodka woda)	sucha waga	30.4 mg/kg
aceton	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.04 mg/kg
aceton	ziemia	sucha waga	29.5 mg/kg
aceton	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l

aceton	woda - uwalnianie okresowe	woda słodka	21 mg/l
octan butylu	woda słodka	/	0.18 mg/l
octan butylu	woda - uwalnianie okresowe	woda słodka	0.36 mg/l
octan butylu	woda morska	/	0.018 mg/l
octan butylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 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
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	woda słodka	/	0.327 mg/l
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	woda morska	/	0.327 mg/l
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	woda - uwalnianie okresowe	woda słodka	0.327 mg/l
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

Dbać o higienę osobistą - myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Wybór wyposażenia ochrony osobistej zależy od potencjalnych warunków narażenia, takich jak zastosowania, sposób postępowania, stężenie i wentylacja.

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.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania. 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

Zapobiec przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz - aerozol

Kolor

srebrny

Zapach

charakterystyczny

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	1.5 - 10.9 vol % (gaz pędny) 2.1 - 13 vol % (aceton)
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Prężność par	8 hPa w 20 °C
Gęstość / ciężar	gęstość: 0.896 kg/L w 20 °C (dane dotyczą części płynnej produktu)
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych	829 g/l (VOC) 90 % (VOC)
Właściwości wybuchowe	Brak danych

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

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra). Nie narażać na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki redukujące. Utleniacze. Halogenowane związki. Metale alkaliczne. Etanoloamina. Nadtlutki. Oddziałuje na wiele tworzyw sztucznych i gum.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla; tlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
aceton	wdychanie	LC50	szczur	4 h	76 mg/l	/	/
aceton	skóry	LD50	królik	/	> 15800 mg/kg	/	/
aceton	ustne	LD50	szczur	/	5800 mg/kg	OECD 401	/
octan butylu	ustne	LD50	szczur	/	12789 mg/kg	/	/
octan butylu	skóry	LD50	królik	/	> 14000 mg/kg	/	/
octan butylu	wdychanie	LC50	szczur	4 h	21.1 mg/l	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	ustne	LD50	szczur	/	3523 mg/kg	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	wdychanie	-	/	/	/	/	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
węglowodory, C8, aromatyczne	skóry	-	/	/	/	/	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
ksylen	ustne	LD50	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
ksylen	wdychanie	LC50	/	/	10 - 20 mg/l	/	/
węglowodory C9, aromatyczne	ustne	LD50	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
węglowodory C9, aromatyczne	skóry	LD50	szczur	/	< 2000 mg/kg	/	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	Świnka morska	/	Niedrażniąca.	/	/

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	/	królik	/	Działa drażniąco na oczy.	OECD 405	/
aceton	/	królik	/	Podrażnia oczy. Możliwe uszkodzenie rogówki.	OECD 405	/

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
aceton	-	Świnka morska	/	Nie powoduje uczulenia.	OECD 406	/

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	/	bakterie	/	Testy nie wykazały mutagennych skutków	/	/
aceton	/	komórki ssaków	/	Testy nie wykazały mutagennych skutków	/	/
aceton	Mutagenność in-vitro	/	/	Ujemny	OECD 473	Aberracje chromosomów
aceton	Mutagenność in-vitro	komórki ssaków	/	Ujemny	OECD 476	/
aceton	Mutagenność in-vitro	bakterie	/	Ujemny	OECD 471	/
aceton	Mutagenność in-vivo	mysz	/	Ujemny	Badanie mikrojądrowe	/
węglowodory, C8, aromatyczne	Mutagenność in-vivo	/	/	Ujemny	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	Mutagenność in-vitro	/	/	Ujemny	/	/
ksylen	/	/	/	Nie mutagenne.	/	/

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	/	/	/	/	/	Badanie przeprowadzone na zwierzętach nie wykazały działania rakotwórczego.	/	/
aceton	skóry	/	mysz	/	/	negatywny	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/
ksylen	/	/	/	/	/	Ograniczone dowody na rakotwórczość w badaniach na zwierzętach.	/	/

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reprodukcyjnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	toksyczność reprodukcyjna	/	/	/	/	Testy na zwierzętach nie wykazały żadnego wpływu na płodność.	/	/
aceton	Teratogeniczność	/	szczur	/	/	Negatywnie.	OECD 414	/
węglowodory, C8, aromatyczne	toksyczność reprodukcyjna	/	/	/	/	Testy na zwierzętach nie wykazały żadnego wpływu na płodność.	/	/
ksylen	Teratogeniczność	-	/	/	/	nie teratogenne	/	/
ksylen	toksyczność reprodukcyjna	/	/	/	/	Nie działające szkodliwie na rozrodczość	/	/

Podsumowanie oceny właściwości CMR

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

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować senność i zawroty głowy.	/	/
produkt reakcji masy etylobenzen i m-ksylenu i p-ksylenu	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	ustne	-	/	/	/	/	/	Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	ustne	-	/	/	/	/	/	Może powodować nudności / wymioty i biegunkę	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	wysokie stężenia par
ksylen	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	/

Dodatkowe informacje

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

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
-----------------	-------------------	-----	---------	------	------------	-------	---------	----------	--------	-------

aceton	skóry	-	/	/	/	/	/	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	/	/
aceton	Toksyczność dawki powtórzonej	NOAEL	szczur	90 dni	/	ustne	900 mg/kg mc/dobę	/	/	/
aceton	Toksyczność dawki powtórzonej	NOAEC	szczur	/	/	/	22500 mg/m ³	/	/	wdychanie
aceton	wdychanie	-	człowiek	/	/	/	/	Ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, nudności i wymioty.	/	nadmierna ekspozycja na opary
aceton	skóry	-	człowiek	/	/	/	/	Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może wywołać zapalenie skóry.	/	/
aceton	wdychanie	-	człowiek	/	przewlekła	Błona śluzowa jamy nosowej	/	Objawy: zapalenie błon śluzowych.	/	/
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane	/	/
ksylen	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane	/	/

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji. Powtarzająca się ekspozycja może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
aceton	LC ₅₀	5540 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
aceton	LC ₅₀	11000 mg/l	96 h	ryby	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
aceton	LC ₅₀	8800 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
aceton	NOEC	430 mg/l	96 h	glony	/	/	/
aceton	-	1000 mg/l	30 min	bakterie	Osad aktywny	OECD 209	/
octan butylu	EC ₅₀	18 mg/l	96 h	ryby	<i>Phoxinus phoxinus</i>	/	/
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	LC ₅₀	> 1.3 mg/l	/	ryby	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	LC ₅₀	2.6 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	bezkęgowce wodne	<i>Daphnia magna</i>	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	LC ₅₀	2.2 mg/l	72 h	algi	/	/	/
ksylen	IC ₅₀	2.2 mg/l	72 h	algi	/	/	/
ksylen	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	bezkęgowce wodne	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	26.7 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	16.9 mg/l	96 h	ryby	<i>Carassius auratus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	20.9 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	34.7 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
węglowodory C9, aromatyczne	LC ₅₀	1 - 10 mg/l	/	skorupiaki	<i>Daphnia</i>	/	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
aceton	NOEC	2212 mg/l	28 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia pulex</i>	/	reprodukcja
ksylen	NOEC	> 1.3 mg/l	56 dni	ryby	/	/	/
ksylen	NOEC	0.96 mg/l	7 dni	Bezkęgowce wodne	<i>Daphnia</i>	/	/

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	Element środowiska	rodzaj / metoda	Czas połowicznego rozpadu	Rezultat	metoda	Uwaga
aceton	woda	/	/	Ulega degradacji hydrolitycznej.	/	/
ksylen	powietrze	fotodegradacja	/	W powietrzu ulega szybkiemu utlenieniu w wyniku reakcji fotochemicznej.	/	/

Biodegradacja Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
aceton	Biodegradacja	91 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 B	/
aceton	BOD	1900 mg/g	5 dni	/	/	/
aceton	ChZT	2100 mg/g	/	/	/	/
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	BOD	57 - 80 g O ₂ /g	/	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	tlenowa	/	/	biodegradacji	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	antylenowa	/	/	ulegające biodegradacji	/	/
ksylen	biodegradowalność	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
aceton	Log Pow	-0.24	/	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	Log Pow	> 3	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
aceton	BCF	/	< 10	/	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	BCF	/	25.9	/	/	/	/
ksylen	BCF	/	25.9	/	Niski potencjał do bioakumulacji.	/	/

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
ksylen	/	/	/	/	/	/	Miała mobilność w glebie.

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoocena): bardzo szkodliwy dla wody Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Dla składników

aceton

Nie wykazują zdolność do bioakumulacji. Substancja charakteryzuje się wysoką lotnością. Substancja nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji lub toksyczna) lub vPvB (bardzo trwała lub wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji). Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

Nie należy oczekiwać bioakumulacji. Duża mobilność w glebie.

węglowodory, C8, aromatyczne

Powietrze: szybko paruje. Nie jest rozpuszczalny w wodzie. Unosi się na wodzie.

ksylen

Szybko paruje. Częściowo rozpuszcza się w wodzie. Unosi się na wodzie. Wchłania się do gleby. Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Unikać uwalniania do środowiska. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny.

Kod odpadu

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Usuwać zgodnie z Regulaminem gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

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 lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2
			
14.4 Grupa pakowania			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP87, RR6, L2 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)	Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ilości ograniczone 1 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		

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.
- **2020/878/WE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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.

Dyrektywą 2004/42/WE
nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004
Brak danych

Wytyczne specyficzne
Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

4.1 Opis środków pierwszej pomocy 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 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

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H228 Substancja stała łatwopalna.
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
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.
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.

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. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.