

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL
Kod produktu	: ACID/AL
Rodzaj produktu	: Podkład
Odparowywacz	: Aerosol
Grupa produktów	: Aerosol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Aerosol

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

U-POL LIMITED
Denington Road
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategoria 1	H222;H229
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1	H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3	H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

: ksylen; dimetylobenzen; 1-butanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, otwartego ognia, źródeł iskrzenia. Nie palić. P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy, dymu. P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne. P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.
Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS	: 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową) 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę) 10,43% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Par))

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga U)	(Numer CAS) 115-10-6 (Numer WE) 204-065-8 (Numer indeksowy) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
ksylen; dimetylobenzen (Uwaga C)	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-butanol	(Numer CAS) 71-36-3 (Numer WE) 200-751-6 (Numer indeksowy) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-28	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-methoxy-2-propanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 107-98-2 (Numer WE) 203-539-1 (Numer indeksowy) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
etylobenzen; fenyloetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
bis[ortofosforan(V)] trycynku	(Numer CAS) 7779-90-0 (Numer WE) 231-944-3 (Numer indeksowy) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40	1 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylowy	(Numer CAS) 78-83-1 (Numer WE) 201-148-0 (Numer indeksowy) 603-108-00-1 (REACH-nr) 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

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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.

Uwaga U (Tabela 3): 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.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.

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 : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Zagrożenie wybuchem	: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na niez izolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Nie wdychać par, rozpylonej cieczy, dymu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje	: Usunąć materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać par, rozpylonej cieczy, dymu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Warunki przechowywania	: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura magazynowania	: < 25 °C
Szczegółne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)		
UE	Nazwa miejscowa	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Eter dimetylowy
Polska	NDS (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

1-butanol (71-36-3)		
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	150 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)		
Polska	Nazwa miejscowa	2-Metylopropan-1-ol (izobutyłowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyloowy (78-83-1)

Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
--------	-------------------------	-----------------------

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

UE	Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
Polska	NDS (mg/m ³)	180 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	360 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Odzież ochronna. Okulary ochronne.

Materiały na ubrania ochronne:

Nieprzemakalna odzież

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol.
Barwa	: Jasnoszara.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,802 g/cm ³
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 690 g/l
Grupa gazów	: Press. Gas (Liq.)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) 309 mg/l (Inne, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (gazy))

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 5,41 mg/l/4h (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Read-across, Wdychanie (pył))

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała (OECD 425, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 6,82 mg/l (Inne, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni)

sadza (1333-86-4)

LD50 doustnie, szczur > 8000 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

LD50 skóra, królik > 3000 mg/kg (Królik, Literatura, Skóra)

amorphous silica (67762-90-7)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401, comparable product)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

LD50 doustnie, szczur 3500 mg/kg (Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

LD50 skóra, królik 15432 mg/kg masy ciała (24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) 17,8 mg/l (4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

toluen; metylobenzen (108-88-3)

LD50 doustnie, szczur 5580 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna wobec metody UE B.1, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Doustnie (jedna dawka), 7 dzień/dni)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg masy ciała (Inne, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)

LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h) 25,7 mg/l/4h (Równoważna lub podobna do OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

1-butanol (71-36-3)

LD50 doustnie, szczur 2292 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

LD50 skóra, królik 3430 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)

fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy (108-95-2)

LD50 doustnie, szczur 650 mg/kg (OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)

LD50, skóra, szczur 660 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 402, 24 g, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 7 dzień/dni)

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0,9 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 403, 8 g, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerosol), 14 dzień/dni)
-------------------------------	--

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyloowy (78-83-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2830 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	24,6 mg/l/4h (Inne, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

quartz (14808-60-7)

LD50 doustnie, szczur	> 500 mg/kg
-----------------------	-------------

2-metoksypropan-1-ol (1589-47-5)

LD50 doustnie, szczur	5710 mg/kg (Szczur, Droga pokarmowa)
-----------------------	--------------------------------------

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 doustnie, szczur	4016 mg/kg masy ciała (Metoda UE B.1 tris, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50, skóra, szczur	13 g/kg (Inne, 24 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Skóra)

kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... % (7664-38-2)

LD50 doustnie, szczur	301 mg/kg (OECD 423)
LD50 skóra, królik	2750 mg/kg

bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (25068-38-6)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 420, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
-----------------------	---

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna wobec metody UE B.1, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 skóra, królik	12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 inhalacja szczur (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS	: 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmowa) 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę) 10,43% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Par))
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
------------	-------------------------------------

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

kwaz fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... % (7664-38-2)

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	> 500
------------------------------	-------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	75 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	--

toluen; metylobenzen (108-88-3)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	--

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	625 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	---

NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
---	--

1-butanol (71-36-3)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała Animal: rat
----------------------------------	----------------------------------

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat
----------------------------------	----------------------------------

kwaz fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... % (7664-38-2)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------------	---

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
----------------------------------	---

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Odparowywacz	Aerozol
--------------	---------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

LC50 dla ryby 1	> 4100 mg/l (Inne, 96 g, Poecilia reticulata, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
-----------------	--

EC50 Dafnia 1	> 4400 mg/l (Inne, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
---------------	---

EC50 po 96h glony (1)	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)
-----------------------	--

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

LC50 dla ryby 1	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Stężenie nominalne)
-----------------	--

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

LC50 dla ryby 1	4,2 mg/l (OECD 203, 96 g, Salmo gairdneri, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	2,1 (1,8 – 2,4) mg/l (US EPA, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 72h glony 1	5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ilość komórek)
EC50 72h glony (2)	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 po 96h glony (1)	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 po 96h glony (2)	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekła)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (przewlekła)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

1-butanol (71-36-3)

LC50 dla ryby 1	1376 mg/l (OECD 203, 96 g, Pimephales promelas, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 Dafnia 1	1328 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 po 96h glony (1)	225 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC (przewlekła)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	4,1 mg/l

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyloowy (78-83-1)

LC50 dla ryby 1	1430 mg/l (Inne, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	1100 mg/l (ASTM, 48 g, Daphnia pulex, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 (glony)	1799 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 dla ryby 1	≥ 1000 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l (Inne, 168 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LC50 dla ryby 1	2,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, Odnawianie statyczne, Woda słodka, Read-across, Śmiertelny)
EC50 Dafnia 1	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h glony 1	2,2 mg/l
ErC50 (glony)	4,36 mg/l (OECD 201, 73 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji w glebie. Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
---------------------------------	---

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
---------------------------------	-----------------------------

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
--	-------------

ThOD	Nie dotyczy
------	-------------

BZT (% ThOD)	Nie dotyczy
--------------	-------------

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,44 g O ₂ /g substancji
--	-------------------------------------

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,1 g O ₂ /g substancji
--	------------------------------------

ThOD	3,17 g O ₂ /g substancji
------	-------------------------------------

1-butanol (71-36-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,1 – 1,92 g O ₂ /g substancji
--	---

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,46 g O ₂ /g substancji
--	-------------------------------------

ThOD	2,59 g O ₂ /g substancji
------	-------------------------------------

BZT (% ThOD)	0,33 – 0,79
--------------	-------------

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylowy (78-83-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

ThOD	1,95 g O ₂ /g substancji
------	-------------------------------------

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,1 (Wartość doświadczalna)
--	-----------------------------

Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
---------------------------	--

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

BCF inne organizmy wodne 1	116 – 60960 (21 dzień/dni, Gammarus sp., System półstatyczny, Woda słona, Read-across, Waga substancji świeżej)
----------------------------	---

Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).
---------------------------	--

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

BCF dla ryby 1	1 – 2,4 (Inne, 6 tygodnie, Oncorhynchus kisutch, System cyrkulacyjny, Woda słona, Wartość doświadczalna)
----------------	--

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,6 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C)
--	---

Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
---------------------------	--

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

1-butanol (71-36-3)

BCF inne organizmy wodne 1	3,16 (BCFWIN, Obliczona wartość)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

BCF dla ryby 1	1 (Pimephales promelas)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	< 1 (Wartość doświadczalna, Równoważna lub podobna do OECD 117, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

BCF dla ryby 1	7,2 – 25,9 (56 dzień/dni, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

eter dimetyłowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Napięcie powierzchniowe	0,02 N/m (-40 °C)
Ekologia - gleba	Nie dotyczy (gaz).

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

Ekologia - gleba	Wchłaniany w grunt.
------------------	---------------------

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Napięcie powierzchniowe	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, Metoda UE A.5)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

1-butanol (71-36-3)

Napięcie powierzchniowe	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	0,388 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu, kwitnienia i owocowania.

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)

Napięcie powierzchniowe	0,0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	0,31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Napięcie powierzchniowe	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Napięcie powierzchniowe	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	2,73 (log Koc, Równoważna lub podobna do OECD 121, Read-across)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu, kwitnienia i owocowania.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylowy (78-83-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-butanol (71-36-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(107-98-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLE	AEROZOLE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROZOLE, 2.1	UN 1950 AEROZOLE, 2.1
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Przepisy szczególne (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ilości ograniczone (ADR)	: 1l
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P207, LP02
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP9
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	: CV9, CV12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP87, L2
Nr EmS (Ogień)	: F-D
Nr EmS (Rozlanie)	: S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: Żadne(a)
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW1, SW22
Rozdzielenie (IMDG)	: SG69

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 75kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 150kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A145, A167, A802
Kod ERG (IATA)	: 10L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: 5F
--------------------------	------

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Przepisy szczególne (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/świeatł (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: 5F
Przepisy szczególne (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P207, LP02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP87, RR6, L2
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP9
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W14
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW9, CW12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 23

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F	ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL ; etylobenzen; fenyloetan ; isobutanol ; xylene, mixture of isomers ; 1-butanol ; 1-methoxy-2-propanol
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL ; etylobenzen; fenyloetan ; isobutanol ; xylene, mixture of isomers ; 1-butanol ; 1-methoxy-2-propanol
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	etylobenzen; fenyloetan ; isobutanol ; xylene, mixture of isomers ; 1-butanol ; 1-methoxy-2-propanol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Zawiera rozpuszczalniki organiczne (>= 1%)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 690 g/l

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Zawiera	Dodano	
	Rodzaj produktu	Dodano	
	Temperatura zapłonu (IMDG)	Usunięto	
	Ograniczone ilości (IMDG)	Usunięto	
	Ilości wyłączone (IMDG)	Usunięto	
	Przepisy szczególne (IMDG)	Zmodyfikowano	
1.2	Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	Usunięto	
1.2	Kategoria głównego zastosowania	Dodano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Dodano	
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Usunięto	
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	Usunięto	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
7.2	Miejsce przechowywania	Usunięto	
9.1	Temperatura topnienia	Dodano	
9.2	Zawartość LZO	Zmodyfikowano	
14.6	Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	Zmodyfikowano	
15.1	Zawartość LZO	Zmodyfikowano	
16	Skróty i akronimy	Dodano	

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
PL	Norma europejska
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OEL	Limit narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
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
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK	Klasa zagrożenia dla wody

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aerosol 1	Aerozol, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Flam. Gas 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS EU (REACH Annex II)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.