

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : mieszanina
 Nazwa handlowa : Best Etch

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania : Profesjonalne zastosowanie
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przeznaczony do trawienia i przygotowania zębiny i szkliwa

1.2.2. Zastosowania odradzane

Ograniczenia użytkowania : Nie wiadomo

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

dostawca:

Emergo Europa
 Okręg przed prinsessegracht 20
 2514 AP Haga
 Holandia
 +31 (0) 70 345 8570

producent:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
 2200 South Street
 Racine, WI 53404
 T: (877)-418-4782

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 800-424-9300 (Ameryka Północna) / +1 (703) 527-3887 (Międzynarodowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Żrące na metale, Kategoria 1 H290
 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B H314
 Pełny tekst instrukcji H : patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może być żrący dla metali. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



GHS05

Słowo sygnałowe (CLP) : niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki : kwas fosforowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może być żrący dla metali.
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Nosić ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.
 P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU WZTEGO: Ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Natychmiast skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ lub lekarzem. P390 - Wchłonać wyciek, aby zapobiec uszkodzeniu materialnemu. P501 - Utylizować zawartość/pojemnik do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przepłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.. Natychmiast skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ lub lekarzem. P303+P361+P353+P310 - JEŚLI NA SKÓRZE (lub włosach): Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem.. Natychmiast skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia nieuwzględnione w klasyfikacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

Best Etch

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
kwask fosforowy	(Nr CAS) 7664-38-2 (Nr WE) 231-633-2 (Nr indeksu WE) 015-011-00-6	35 - 39	z. Corr. 1, H290 Ostry Tox. 4 (doustnie), H302 Skóra Kor. 1B, H314

Szczególne stężenia graniczne:

nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne stężenia graniczne
kwask fosforowy	(Nr CAS) 7664-38-2 (Nr WE) 231-633-2 (Nr indeksu WE) 015-011-00-6	(10 =<C < 25) Drażniące oczy. 2, H319 (10 =<C < 25) Podrażnić skórę. 2, H315 (C > = 25) Skóra Kor. 1B, H314

Pełny tekst h-statements: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Usuń osobę na świeże powietrze i zachowaj komfort oddychania. W razie potrzeby podać sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zmyć i obłędnie z wodą przez co najmniej 20 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ją przed ponownym użyciem. Uzyskaj natychmiastową poradę/pomoc medyczną.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast splukać czystą wodą przez 20-30 minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarskiej.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	: Przełknąć usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zachowywzdnieć.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki po inhalacji	: Wdychanie unoszących się w powietrzu kropelek lub aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/skutki po kontakcie ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	: Powoduje poważne oparzenia oczu.
Objawy/skutki po spożyciu	: Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, i przewodu pokarmowego.

4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczeniu objawowo.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Rozpylona woda. Suchy proszek. piana. dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie wiadomo.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarowe	: W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO2). Tlenki fosforu.
Wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Toksyczne opary mogą zostać uwolnione.

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje gaszenia pożarów	: Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Sprzęt ochronny dla strażaków	: Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Środki przypadkowego uwolnienia

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne	: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz nie wdychać oparów i mgły.
---------------	---

6.1.1. Dla personelu niebędącego ratownikami

Sprzęt ochronny	: W razie potrzeby należy używać środków ochrony indywidualnej. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista".
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć obszar wycieku.

Best Etch

Karta charakterystyki

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

6.1.2. Dla ratowników

- Sprzęt ochronny : Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych.
- Procedury awaryjne : Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Przewietrz obszar wycieku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

- Metody oczyszczania : Jak najszybciej wchłonąć wycieki obojętnymi substancjami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek.
- Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista". W przypadku unieszkodliwiania pozostałości patrz sekcja 13: "Względy unieszkodliwiania".

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z : Zapewnić lokalną wentylację wydechową lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby zminimalizować stężenia oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać mgły, rozpylania, oparów. Nosić środki ochrony indywidualnej.
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze myć ręce po obchodzeniu się z produktem. Obsługiwać zgodnie z dobrą higieną przemysłową i praktyką bezpieczeństwa. Zanieczyszczoną odzież należy umyć przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Sklep zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować zimną krew.
- Niezgodne materiały : metal. utleniacz.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe(-e)

Patrz nagłówek 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. Parametry sterowania

kwas fosforowy (7664-38-2)		
Hda	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hda	Odniesienie regulacyjne	DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE
Austria	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Austria	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m ³)	2 mg/m ³
Austria	Odniesienie regulacyjne	Ustawa federalna ws.
Belgia	Nazwa lokalna	Kwas fosforowy # Fosforzuur
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgia	Wartość krótkiego czasu (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	Odniesienie regulacyjne	Dekret królewski/Arrêté royal 11/03/2002
Bułgaria	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bułgaria	Notatki	• (Środki chemiczne, dla których ustalono wartości dopuszczalne w powietrzu środowiska pracy dla Wspólnoty Europejskiej)
Bułgaria	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie nr 13 z dnia 30.12.2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w miejscu pracy
Chorwacja	Nazwa lokalna	kwas fosforowy; (Ortofosfor)
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (limit krótkotrwałej ekspozycji) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Best Etch

Karta charakterystyki

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

kwas fosforowy (7664-38-2)		
Chorwacja	Wskazania (HR)	C (źrące); UE* (wskazanie, że są to substancje, dla których na mocy dyrektywy 2000/39/WE (pierwszy wykaz) ustanowiono orientacyjne limity narażenia)
Chorwacja	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie zmian w rozporządzeniach w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia na działanie substancji niebezpiecznych w miejscu pracy oraz w sprawie dopuszczalnych wartości biologicznych (OG, nr 75/13)
Cypr	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Cypr	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Czechy	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Czechy	Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Czechy	Wartości graniczne narażenia (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Czechy	Uwaga (CZ)	Ja (podrażnia błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) lub skórę)
Czechy	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie rządowe nr 361/2007 Coll. (poprawki nr 93/2012 Coll., 9/2013 Coll.)
Dania	Nazwa lokalna	Fosforyry
Dania	Grænseværdie (długotrwały) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dania	Adnotacje (DK)	E (oznacza, że substancja ma dopuszczalną wartość WE)
Dania	Odniesienie regulacyjne	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nazwa lokalna	Fosforoszłego (orthophosphoshape) złoto
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estonia	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu Republiki nr 293 z dnia 18 września 2001 r. (RT I z dnia 30.11.2011 r., 5)
Finlandia	Nazwa lokalna	Fosforihappo (Fosforihappo)
Finlandia	Wartość HTP (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finlandia	Wartość HTP (15 min)	2 mg/m ³
Finlandia	Odniesienie regulacyjne	HTP VALUES 2018 (Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia)
Francja	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Francja	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	0,2 ppm
Francja	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francja	Uwaga (FR)	Orientacyjne wartości regulacyjne
Francja	Odniesienie regulacyjne	Postanowienie z dnia 30 czerwca 2004 r. zmienione (sygn.
Niemcy	TRGS 900 Nazwa lokalna	Orthophosphorsäure
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (mg/m ³)	2 mg/m ³ (E)
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie szczytów ekspozycji	2(l)
Niemcy	Uwaga TRGS 900	DFG;UE; ags; Y
Niemcy	TRGS 900 Odniesienie regulacyjne	TRGS900 (TRGS900)
Grecja	Nazwa lokalna	Kwas ortofosfatyczny
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Grecja	Odniesienie regulacyjne	P.D. 90/1999

Best Etch

Karta charakterystyki

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

kwas fosforowy (7664-38-2)		
Węgry	Nazwa lokalna	KWAS ORTHOFOSFOROWY (kwas fosforowy)
Węgry	Wartość AK	1 mg/m ³
Węgry	Wartość CK	2 mg/m ³
Węgry	Komentarze (HU)	m (żrąca substancja, która podnosi skórę, błony śluzowe, oczy lub wszystkie trzy); UE1 (wartość notyfikowana w dyrektywie 2000/39/WE)
Węgry	Odniesienie regulacyjne	25/2000 (IX. 30) Wspólne rozporządzenie EUM-SZCSM w sprawie bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy
Irlandia	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Irlandia	OEL (8 godzin ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlandia	Uwagi (tj.)	IOELV (orientacyjne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego)
Irlandia	Odniesienie regulacyjne	Kodeks postępowania w zakresie przepisów dotyczących środków chemicznych z 2018 r.
Włochy	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Włochy	Odniesienie regulacyjne	Załącznik XXXVIII do dekretu ustawodawczego nr 81 z dnia 9 kwietnia 2008 r. i .m.i.
Łotwa	Nazwa lokalna	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Łotwa	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Łotwa	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rady Ministrów nr 325 z dnia 15 maja 2007 r.
Litwa	Nazwa lokalna	Kwas fosforowy, ort-
Litwa	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Litwa	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litwa	Odniesienie regulacyjne	LITEWSKA NORMA HIGIENY HN 23:2011 (Nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luksemburg	Odniesienie regulacyjne	Memoriał A nr 684 z 2018 r.
Malta	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Odniesienie regulacyjne	S.L.424.24 (L.N.57 z 2018 r.)
Holandia	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Holandia	Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polska	Nazwa lokalna	Kwas fosforowy (V)
Polska	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalia	Nazwa lokalna	kwas fosforowy

Best Etch

Karta charakterystyki

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

kwas fosforowy (7664-38-2)		
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugalia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugalia	Odniesienie regulacyjne	Portugalski standard NP 1796:2014
Rumunia	Nazwa lokalna	Kwas ortofosforowy
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumunia	Odniesienie regulacyjne	Wyrok nr 1 Parlamentu Europejskiego i Rady 584/2018
Słowacja	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Słowacja	NPHV (średnia) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Słowacja	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Słowacja	NPHV (granica) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Słowacja	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu nr 33/2018 Z.z.
Słowenia	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Słowenia	Współczynnik KTV SL	2
Słowenia	Odniesienie regulacyjne	Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 38/2015 z dnia 4.6.2015 r.
Hiszpania	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hiszpania	Notatki	VLI (środek chemiczny, dla którego UE ustanowiła orientacyjną wartość dopuszczalną), s (Substancja ta jest całkowicie lub częściowo zabroniona wprowadzania do obrotu i stosowana jako produkt fitosanitarny i/lub biobójczy. Szczegółowe informacje na temat zakazów można znaleźć w: Baza danych produktów biobójczych: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas baza danych środków ochrony roślin http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Hiszpania	Odniesienie regulacyjne	Limity narażenia zawodowego dla środków chemicznych w Hiszpanii 2018. INSHT (INSHT)
Szwecja	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Szwecja	Odniesienie regulacyjne	Wartości dopuszczalne higienicznej (AFS 2018:1)
Wielka Brytania	Nazwa lokalna	Kwas ortopofosforowy
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (wydanie trzecie, 2018). Hse (włas iem
Islandia	Nazwa lokalna	Fosfórsýra (Fosfórsýra)
Islandia	OEL (8 godzin ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Islandia	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie limitów zanieczyszczeń i środków mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia w miejscu pracy (nr 390/2009)
Norwegia	Nazwa lokalna	Fosforsyre (Fosforsyre)
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Best Etch

Karta charakterystyki

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

kwas fosforowy (7664-38-2)		
Norwegia	Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (obliczona wartość)
Norwegia	Uwagi (NR)	E (UE ma orientacyjną wartość dopuszczalną dla leku)
Norwegia	Odniesienie regulacyjne	FOR-2018-08-21-1255
Stany Zjednoczone - ACGIH	Nazwa lokalna	kwas fosforowy
Stany Zjednoczone - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Stany Zjednoczone - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Stany Zjednoczone - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT, oko, & skóra irr
Stany Zjednoczone - ACGIH	Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2018

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zapewnić lokalną wentylację wydechową lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby zminimalizować stężenia oparów. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do mycia oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne. EN 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. DIN EN 166

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długim rękawem

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy użyć odpowiedni sprzęt oddechowy. Zatwierdzony organiczny respirator oparów/dostarczone powietrze lub samodzielny aparat oddechowy muszą być stosowane, gdy stężenie pary przekracza obowiązujące wartości graniczne narażenia

Kontrole narażenia na działanie czynników środowiskowych:

Unikaj uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: żel
wygląd	: żel.
kolor	: niebieski.
zapach	: bezwonny.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
ph	: 1 - 1,5
Względna szybkość parowania (butylacetat=1)	: Brak dostępnych danych
temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Zamarzania	: Brak dostępnych danych
Wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: 1,25 - 1,3 g/cm ³ (25 °C/ 77 °F)
rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

Best Etch

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie ciepła.

10.5. Niekompatybilne materiały

metal. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu znanych w temperaturze pokojowej. W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO₂). Tlenki fosforu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skóra)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

kwas fosforowy (7664-38-2)

LD50 szczur doustny	1530 mg/kg
LD50 królik skórny	2740 mg/kg
Szczur wdychany LC50 (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Czas ekspozycji: 1 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. pH: 1 - 1,5
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, niejawna pH: 1 - 1,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Reprodukcję	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Ekspozycja stot-single	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Powtarzana ekspozycja STOT	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi narażenia: połknięcie, wdychanie, skóra i oko.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólna	: Materiał ten nie został przetestowany pod kątem wpływu na środowisko.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji

Best Etch

Karta charakterystyki

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

12.6. Inne niekorzystne skutki

Brak dostępnych dodatkowych informacji






SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Metody przetwarzania odpadów : Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z licencjonowanymi instrukcjami sortowania.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

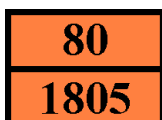
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ				
Kwas fosforowy, roztwór	ROZTWÓR KWASU FOSFOROWEGO	Kwas fosforowy, roztwór	Kwas fosforowy, roztwór	Kwas fosforowy, roztwór
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1805 Kwas fosforowy, roztwór, 8, III, (E)	UN 1805 ROZTWÓR KWASU FOSFOROWEGO, 8, III	UN 1805 Kwas fosforowy, roztwór, 8, III	UN 1805 KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR, 8, III	UN 1805 KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR, 8, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie

Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR) : C1
Ograniczone ilości (ADR) : 5I
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Mieszane opakowania (ADR) : MP19
Instrukcja obsługi zbiornika przenośnego i pojemnika zbiorczego (ADR) : T4
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (ADR) : TP1
Kod zbiornika (ADR) : L4BN
Pojazd do przewozu czołgów : AT
Kategoria transportu (ADR) : 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Opakowania (ADR) : V12
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) : 80
Pomarańczowe talerze :



Kod ograniczenia tunelu (ADR) : E

Best Etch

Karta charakterystyki

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

Kod EAC : 2R

Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223
Instrukcja pakowania (IMDG) : P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG) : IBC03
Instrukcja zbiornika (IMDG) : T4
Przepisy specjalne zbiorników (IMDG) : TP1
Nr EmS (Ogień) : F-A
Nr EmS (Wyciek) : S-B
Kategoria schowka (IMDG) : A
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Różne w wodzie. Lekko żrąca dla większości metali.

transport lotniczy

Pca ilości wyłączone (IATA) : E1
Ilości ograniczone pca (IATA) : Y841
Maksymalna ilość netto (IATA) pca ograniczona ilość : 1L
Instrukcja pakowania PCA (IATA) : 852
Maksymalna ilość netto PCA (IATA) : 5L
Instrukcje pakowania CAO (IATA) : 856
MAKSYMALNA ILOŚĆ NETTO CAO (IATA) : 60L
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A803
Kod ERG (IATA) : 8L

Transport żeglugi śródlądowej

Kod klasyfikacji (ADN) : C1
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
Ilości wyłączone (ADN) : E1
Przewóz dozwolony (ADN) : T
Wymagany sprzęt (ADN) : PP, EP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID) : C1
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje pakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Mieszane opakowania (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące przenośnego zbiornika i pojemnika zbiorczego (RID) : T4
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (RID) : TP1
Kody zbiorników do zbiorników RID (RID) : L4BN
Kategoria transportu (RID) : 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Opakowania (RID) : W12
Colis express (paczki ekspresowe) (RID) : CE8
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II marpolu i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje regulacyjne

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika REACH XIV

Best Etch

Karta charakterystyki

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

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do AwSV : Klasa zagrożenia wodnego (WGK) 1, niskie zagrożenie dla wody (Klasyfikacja według AwSV, załącznik 1)

12. Rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzenie o niebezpiecznym zdarzeniu)

Holandia

Lista czynników rakotwórczych SZW : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Lista szwów substancji mutagennych : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Karmienie piersią : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującego wykazu substancji toksycznych dla rozrodczości – Płodność : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Rozwój : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Dania

Duńskie przepisy krajowe : Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych : ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Ostry Tox. 4 (Ustny)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
z. Corr. 1	Żrące na metale, Kategoria 1
Skóra Kor. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
H290	Może być żrący dla metali.
H302	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanek zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
z. Corr. 1	H290	Metoda obliczania
Skóra Kor. 1B	H314	Metoda obliczania

SDS UE (załącznik REACH II)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celu spełnienia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy zatem interpretować go jako gwarantującego jakąkolwiek konkretną właściwość produktu