

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : směs
obchodní název : Best Etch

1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a použití doporučená proti

1.2.1. Příslušná identifikovaná použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky/směsi : Navrženo pro leptání a přípravu dentinu a skloviny

1.2.2. Použití doporučená proti

Omezení používání : Není známo nic

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel:

Emergo Evropa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haag
Nizozemsko
+31 (0) 70 345 8570

výrobce:

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

1.4. Nouzové telefonní číslo

Číslo tísňového volání : 800-424-9300 (Severní Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Mezinárodní)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravé pro kovy, kategorie 1 H290
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B H314
Úplné znění H prohlášení : viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a účinky na životní prostředí

Může být žíravý pro kovy. Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

2.2. Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražnégramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : nebezpečí
Nebezpečné složky : kyselina fosforečná
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být žíravý pro kovy.
H314 - Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečnostní opatření (CLP) : P280 - Noste ochranu očí, ochranný oděv, ochranné rukavice. P305+P351+P338+P310 - POKUD V OČÍCH: Několik minut opatrně opláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují. Okamžitě zavolejte do POISON CENTRA nebo lékaře. P390 - Absorbovat rozlité, aby nedošlo k poškození materiálu. P501 - Obsah/kontejner zlikvidujte na místo sběru nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místní, regionální, národní a/nebo mezinárodní regulací. P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: opláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte do POISON CENTRA nebo lékaře. P303+P361+P353+P310 - POKUD NA KŮŽI (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Okamžitě zavolejte do POISON CENTRA nebo lékaře.

2.3. Ostatní nebezpečí, která nepřispívají ke klasifikaci

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
kyselina fosforečná	(ČÍSLO CAS) 7664-38-2 (ES-č.) 231-633-2 (INDEX ES č.) 015-011-00-6	35 - 39	houžev. Corr. 1, H290 Akutní toxiko. 4 (orální), H302 Kožní ohrada 1B, H314

Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity
kyselina fosforečná	(ČÍSLO CAS) 7664-38-2 (ES-č.) 231-633-2 (INDEX ES č.) 015-011-00-6	(10 =<C < 25) Podráždění očí. 2, H319 (10 =<C < 25) Podrážděná kůže. 2, H315 (C >= 25) Kožní ohrada 1B, H314

Úplné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci po vdechnutí	: Odstraňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání. V případě potřeby promážete umělé dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Ihned a hojně omyjte vodou po dobu nejméně 20 minut. Okamžitě sundáme veškeré kontaminované oděvy a před jejich znovuosídlem je umyjeme. Okamžitě se poradte/ochutnte.
Opatření první pomoci po očním kontaktu	: V případě očního kontaktu okamžitě opláchněte čistou vodou po dobu 20-30 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po požití	: Opláchněte ústa. Nevyvolával zvracení. Získejte lékařskou pomoc/pozornost.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po vdechnutí	: Vdechování vzduchem přenášených kapiček nebo aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Způsobuje vážné popáleniny.
Příznaky/účinky po očním kontaktu	: Způsobuje vážné popáleniny očí.
Příznaky/účinky po požití	: Může způsobit popáleniny nebo podráždění sliznice úst, hrdla a gastrointestinálního traktu.

4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření potřebného

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí médium	: Vodní sprej. Suchý prášek. pěna. oxid uhličitý.
Nevhodná hasicí média	: Nikdo to nevěděl.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí požáru	: Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO2). Oxidy fosforu.
Nebezpečí výbuchu	: Žádné nebezpečí přímé exploze.
Nebezpečné rozkladné výrobky v případě požáru	: Mohou být uvolněny toxické výpary.

5.3. Poradenství pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru	: Při boji s chemickým požárem te caution.
Ochranné pomůcky pro hasiče	: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření k náhodnému uvolnění

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Zabráňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Vyhněte se veškerému kontaktu očí a kůže a nedýchejte páru a mlhu.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v naléhavých situacích

Ochranné prostředky	: Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".
Nouzové postupy	: Větrat oblast rozlité.

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky	: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek. V případě nedostatečné ventilace používejte ochranu dýchacích cest.
---------------------	---

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Nouzové postupy : Pokud je to bezpečné, zastavte únik. Větrat oblast rozlití.

6.2. Opatření v oblasti životního prostředí

Vyhnete se uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Metody čištění : Co nejdříve nasajeme rozlité látky s inertními pevnými látkami, jako je jíla nebo křemeličí zemina. Sbírat rozlití.

Další informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana". Pro likvidaci reziduí se viz oddíl 13: "Úvahy o likvidaci".

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci : Zajistěte místní odvětrávání nebo větrání ve všeobecných prostorech, abyste minimalizovali koncentrace par. Zabráňte kontaktu s kůží a očima. Nedýchejte mhu, sprej, páry. Noste osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Manipulujte se s ním v souladu se ekobradní a bezpečnostní praxí. Před opětovným použitím kontaminované oblečení umyjte.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně všech nekompatibilit

Podmínky skladování : Uchovávejte pouze v původním kontejneru. Obchod pod zámek. Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte chladnou hlavu.

Nekompatibilní materiály : kovy. Oxidační činidlo.

7.3 Specifické koncové použití (y)

Viz nadpis 1.

ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Hda	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hda	Odkaz na právní předpisů	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES
Rakousko	Místní název	kyselina fosforečná
Rakousko	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rakousko	MAK Krátká časová hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rakousko	Odkaz na právní předpisů	Spolkový zákon Gazed II č. 186/2015
Belgie	Místní název	Kyselina fosfororová # Fosforzuur
Belgie	Mezní hodnota (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgie	Odkaz na právní předpisů	Královský dekret/Arrêté royal 11.03.2002
Bulharsko	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulharsko	poznámky	• (Chemické činidlo, pro které byly ve vzduchu pracovního prostředí pro Evropské společenství stanoveny mezní hodnoty)
Bulharsko	Odkaz na právní předpisů	Vyhláška č. 13 ze dne 30.
Chorvatsko	Místní název	kyselina fosforečná; (Ortofosforečná)
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (krátkodobý limit expozice) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Chorvatsko	Indikace (HR)	C (Žravé); EU* (údaj, že se jedná o látky, pro které byly stanoveny orientační limity expozice podle směrnice 2000/39/ES (první seznam))
Chorvatsko	Odkaz na právní předpisů	Vyhláška o změnách nařízení o mezních hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci a o biologických mezních hodnotách (OG, č. 75/13)

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Kypr	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Kypr	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Česká republika	Místní název	Kyselina fosforečná
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Česká republika	Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Dánsko	Místní název	Fosfor
Dánsko	Grænseværdie (dlouhotrvající) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dánsko	Poznámky (DK)	E (znamená, že látka má mezní hodnotu ES)
Dánsko	Odkaz na právní předpisů	BEK č. 655 af 31.05.2018
Estonsko	Místní název	Fosforeape, (ortofosforeský) zlato
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estonsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estonsko	Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády republiky č. 293 ze dne 18. září 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finsko	Místní název	Fosforihappo
Finsko	Hodnota HTP (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finsko	Hodnota HTP (15 min)	2 mg/m ³
Finsko	Odkaz na právní předpisů	Hodnoty HTP 2018 (Ministerstvo sociálních věcí a zdravotnictví)
Francie	Místní název	kyselina fosforečná
Francie	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	0,2 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Orientační regulační hodnoty
Francie	Odkaz na právní předpisů	Změněno nařízení ze dne 30. června 2004 (ref.: INRS ED 984, 2016)
Německo	TRGS 900 Místní název	Orthofosforéure
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m ³)	2 mg/m ³ (E)
Německo	TRGS 900 Omezení expozičních špiček	2(I)
Německo	Poznámka TRGS 900	DFG;EU; AGS; y
Německo	TRGS 900 Odkaz na právní orgán	TRGS900
Řecko	Místní název	Kyselina ortofosátová
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Řecko	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Řecko	Odkaz na právní předpisů	P.D. 90/1999
Maďarsko	Místní název	KYSELINA ORTOFOSFOREČNÁ (kyselina fosforečná)
Maďarsko	Hodnota AK	1 mg/m ³
Maďarsko	Hodnota CK	2 mg/m ³
Maďarsko	Komentáře (HU)	m (žiravá látka, která pohlcuje kůži, sliznice, oči nebo všechny tři); EU1 (hodnota oznámená směrnici 2000/39/ES)
Maďarsko	Odkaz na právní předpisů	25/2000 (IX. 30) Společné nařízení EÜM-SZCSM o chemické bezpečnosti na pracovištích

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Irsko	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Irsko	OEL (8 hodin ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min. ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irsko	Poznámky (IE)	IOELV (orientační limitní hodnoty expozice na pracovišti)
Irsko	Odkaz na právní předpisů	Kodex praxe pro nařízení o chemických činiteli 2018
Itálie	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Itálie	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Itálie	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itálie	Odkaz na právní předpisů	Příloha XXXVIII legislativního nařízení č. 81 ze .m dne 9.
Lotyšsko	Místní název	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lotyšsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lotyšsko	Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády č. 325 ze dne 15.
Litva	Místní název	Kyselina fosforečná, orto-
Litva	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Litva	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litva	Odkaz na právní předpisů	LITEVSKÁ HYGIENICKÁ NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lucembursko	Místní název	kyselina fosforečná
Lucembursko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lucembursko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lucembursko	Odkaz na právní předpisů	Památník Č. 684 z roku 2018
Malta	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Odkaz na právní předpisů	S.L.424.24 (L.N.57 z roku 2018)
Nizozemsko	Místní název	kyselina fosforečná
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nizozemsko	Odkaz na právní předpisů	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polsko	Místní název	Kyselina fosforečná (V)
Polsko	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polsko	Odkaz na právní předpisů	Žutnál zákonů 2018 položka 1286
Portugalsko	Místní název	kyselina fosforečná
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugalsko	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugalsko	Odkaz na právní předpisů	Portugalský standard NP 1796:2014
Rumunsko	Místní název	Kyselina ortofosforická
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumunsko	Odkaz na právní předpisů	Rozsudek Evropského parlamentu a Rady č. 1 584/2018
Slovensko	Místní název	Kyselina fosforečná

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Slovensko	NPHV (střední) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	NPHV (hranice) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovensko	Místní název	kyselina fosforečná
Slovensko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	KTV faktor SL	2
Slovensko	Odkaz na právní předpisů	Úřední věstník Republiky Slovensko, č. 38/2015 ze dne 4.6.2015
Španělsko	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Španělsko	poznámky	VLI (Chemický činitel, pro který EU stanovila orientační mezní hodnotu) s (Tato látka je zcela nebo částečně zakázána a používána jako fytosanitární a/nebo biocidní přípravek. Podrobné informace o zákazech naleznete v: Databáze biocidů: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas přípravků na ochranu rostlin http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Španělsko	Odkaz na právní předpisů	Profesionální limity expozice pro chemické činitele ve Španělsku 2018. INSHT
Švédsko	Místní název	kyselina fosforečná
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Švédsko	Odkaz na právní předpisů	Hygienické mezní hodnoty (AFS 2018:1)
Spojené království	Místní název	Kyselina ortofosforečná
Spojené království	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Spojené království	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spojené království	Odkaz na právní předpisů	EH40/2005 (Třetí vydání, 2018). HSE
Island	Místní název	Fosfórsýra
Island	OEL (8 hodin ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Island	OEL (15 min. ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Island	Odkaz na právní předpisů	Nařízení o mezích znečištění a opatření ke snížení znečištění na pracovišti (č. 390/2009)
Norsko	Místní název	Fosforsyre
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norsko	Mezní hodnoty (krátkodobá hodnota) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (vypočtená hodnota)
Norsko	Poznámky (NE)	E (EU má orientační mezní hodnotu pro drogu)
Norsko	Odkaz na právní předpisů	FOR-2018-08-21-1255
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Místní název	kyselina fosforečná
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	URT, oko, & kožní ir
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Odkaz na právní předpisů	ACGIH 2018

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

8.2. Kontrolы expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odvětrávání nebo větrání ve všeobecných prostorách, abyste minimalizovali koncentrace par. Fontány pro nouzové mytí očí a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici v bezprostřední blízkosti případné expozice.

Ochrana rukou:

Neproniknutelné ochranné rukavice. EN 374

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty. DIN EN 166

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhým rukávem

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání noste vhodné dýchací přístroje. Schválený organický odsávač par/dodávaný vzduch nebo samostatný dýchací přístroj se musí použít, pokud koncentrace par překročí použitelné expoziční limity.

Kontroly expozice prostředí:

Vyhňte se uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: gel
vzhled	: gel.
barva	: modrý.
pach	: bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou k dispozici žádná data.
pH	: 1 - 1.5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod tání	: Nevztahuje se
bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod varu	: Nejsou k dispozici žádná data.
klimax	: Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota automatického zapalování	: Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádná data.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Nevztahuje se
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota	: 1,25 - 1,3 g/cm ³ (25 °C)
rozpuštnost	: Nejsou k dispozici žádná data.
Log Pow	: Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádná data.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádná data.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádná data.
Výbušné limity	: Nejsou k dispozici žádná data.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není za běžných podmínek použití, skladování a přepravy reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedojde.

10.4. Podmínky, aby se zabránilo

Nevystavujte teple.

10.5 Nekompatibilní materiály

kovy. Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné rozkladné výrobky

Při pokojové teplotě nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO₂). Oxidy fosforu.

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Akutní toxicita (dermální)	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Akutní toxicita (inhalace)	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

kyselina fosforečná (7664-38-2)	
LD50 perorální potkan	1530 mg/kg
LD50 dermální králík	2740 mg/kg
Inhalační potkan LC50 (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Doba expozice: 1 h)

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí. pH: 1 - 1,5
Vážné poškození/podráždění očí	: Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitní pH: 1 - 1,5
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Mutagenita zárodečných buněk	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
karcinogenita	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Reprodukční toxicita	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Expozice stot-single	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Stot-opakovaná expozice	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Nebezpečí vsanutí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Další informace	: Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oko.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologie - obecné	: Tento materiál nebyl testován na vlivy na životní prostředí.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s licenčními pokyny pro třídění kolektoru.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Vlastní přepravní název OSN				
KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	ROZTOK KYSELINY FOSFOREČNÉ	Kyselina fosforečná, roztok	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
Popis přepravního dokladu				
UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III, (E)	ROZTOK KYSELINY FOSFOREČNÉ UN 1805, 8, III	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok, 8, III	UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III	UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

14.3 Třída (třídy) dopravního nebezpečí

8	8	8	8	8
				

14.4. Balicí skupina

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne Mořská znečišťující látka : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne
---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Doprava po zemi

Kód klasifikace (ADR)	: C1
Omezená množství (ADR)	: 5I
S výjimkou množství (ADR)	: E1
Pokyny k balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o smíšeném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (ADR)	: TP1
Kód nádrže (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro cisternovou přepravu	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - Balení (ADR)	: V12
Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.)	: 80
Oranžové desky	:



Kód omezení tunelového propojení (ADR)	: E
Kód EAC	: 2R

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 223
Pokyny k balení (IMDG)	: P001, LP01
Pokyny k balení IBC (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro tanky (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG)	: TP1
Ems-Ne. (Oheň)	: F-A
Ems-Ne. (Rozliti)	: S-B
Kategorie úložného materiálu (IMDG)	: a
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Mísitelné ve vodě. Mírně korozivní pro většinu kovů.

Letecká doprava

Množství s výjimkou PCA (IATA)	: E1
PCA Omezené množství (IATA)	: Y841
PCA omezené množství max čisté množství (IATA)	: 1L
Pokyny k balení PCA (IATA)	: 852
Maximální čisté množství PCA (IATA)	: 5L
Pokyny pro balení CAO (IATA)	: 856
CAO maximální čisté množství (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C1
Omezená množství (ADN)	: 5 L
S výjimkou množství (ADN)	: E1
Povolená přeprava (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	: 0

železniční doprava

Kód klasifikace (RID)	: C1
Omezené množství (RID)	: 5L
S výjimkou množství (RID)	: E1
Pokyny k balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o smíšeném balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (RID)	: TP1
Kódy nádrží RID (RID)	: L4BN
Kategorie přepravy (RID)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu – balíky (RID)	: W12
Colis express (expresní zásilky) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpolu a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky REACH s omezeními podle přílohy XVII
Neobsahuje žádnou látku na kandidátní listině podle nařízení REACH
Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo

Odkaz na AwSV	: Třída nebezpečnosti vody (WGK) 1, nízká nebezpečnost pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha 1)
12. vyhláška provádějící federální zákon o kontrole imisí - 12.BImSchV	: Nepodléhá 12. BImSchV (Vyhláška o nebezpečných incidentech)

Nizozemsko

Seznam karcinogenů SZW	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Seznam mutagenních látek SZW	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Kojení	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Plodnost	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Vývoj	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Dánsko

Dánské národní předpisy	: Mladí lidé mladší 18 let nesmí výrobek používat Těhotné/kojící ženy pracující s výrobkem nesmí být v přímém kontaktu s výrobkem
-------------------------	--

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje klíčových dat : nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ze dne 16.

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Akutní toxiko. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
houžev. Corr. 1	Žíravé pro kovy, kategorie 1

Best Etch

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Kožní ohrada 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B	
H290	Může být žíravý pro kovy.	
H302	Škodlivé při požití.	
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.	
Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:		
houžev. Corr. 1	H290	Metoda výpočtu
Kožní ohrada 1B	H314	Metoda výpočtu

SDS EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Proto by neměl být vykládán tak, že zaručuje jakoukoli zvláštní vlastnost výrobku