

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulár produktu : zmes
 Obchodný názov : Best Etch

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Profesionálne použitie
 Použitie látky/zmesi : Určené na leptanie a prípravu dentínu a smaltu

1.2.2. Použitia odporúčané proti

Obmedzenia používania : Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľ:

Vznikajúce v Európe
 Prinsessegracht 20 (Slovenský)
 2514 AP Haag
 Holandsko
 +31 (0) 70 345 8570

výrobca:

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tiesňové číslo : 800-424-9300 (Severná Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Medzinárodné)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia(ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]

Žieravé pre kovy, kategória 1 H290
 Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1B H314
 Úplné znenie vyhlásení H : pozri oddiel 16

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Signálne slovo (CLP) : nebezpečenstvo
 Nebezpečné zložky : kyselina fosforečná
 Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívne pre kovy.
 H314 - Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
 Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P280 - Používajte ochranu očí, ochranný odev, ochranné rukavice.
 P305+P351+P338+P310 - AK JE V OČIACH: Niekoľko minút opatrne opláchnite vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Okamžite zavolajte POISON CENTER alebo lekára. P390 - Absorbujte rozliatie, aby ste predišli poškodeniu materiálu. P501 - Obsah/nádoby zlikvidujte na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi. P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnutie úst. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte POISON CENTER alebo lekára. P303+P361+P353+P310 - AK JE NA KOŽI (alebo vlasoch): Okamžite si osušte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou/sprchou. Okamžite zavolajte POISON CENTER alebo lekára.

2.3. Iné nebezpečenstvá, ktoré neprispievajú ku klasifikácii

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]
kyselina fosforečná	(číslo CAS) 7664-38-2 (ES-č.) 231-633-2 (index ES č.) 015-011-00-6	35 - 39	s. Corr. 1, H290 Akútny tox. 4 (ústne), H302 Kožný corr. 1B, H314

Špecifické koncentračné limity:

meno	Identifikátor produktu	Špecifické koncentračné limity
kyselina fosforečná	(číslo CAS) 7664-38-2 (ES-č.) 231-633-2 (index ES č.) 015-011-00-6	(10 = <C < 25) Podráždenie očí. 2, H319 (10 = <C < 25) Podráždenie pokožky. 2, H315 (C > = 25) Kožný corr. 1B, H314

Úplné znenie H-vyhlásení: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Vyberte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlie pri dýchaní. V prípade potreby podáte umelé dýchanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Ihneď umyte a hojne vodou aspoň 20 minút. Pred opätovným použitím okamžite zneustte všetok kontaminovaný odev a umyte ho. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite opláchnite čistou vodou po 20-30 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Opláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Vdychovanie kvapôčok alebo aerosólov vo vzduchu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje vážne popáleniny.
Príznaky/účinky po kontakte s očami	: Spôsobuje vážne popáleniny očí.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť popáleniny alebo podráždenie výstelky úst, hrdla a gastrointestinálneho traktu.

4.3. Uvedenie akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebného osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasiace prístroje	: Vodný sprej. Suchý prášok. pena. oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace médiá	: Nikto nie je známy.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri spaľovaní formy: oxidy uhlíka (CO a CO2). Oxidy fosforu.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru	: Toxické výpary sa môžu uvoľniť.

5.3. Rady pre hasičov

Protipožiarne pokyny	: Buďte opatrní pri boji proti akémukoľvek chemickému požiaru.
Ochranné prostriedky pre hasičov	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou a nedýchajte pary a hmlu.
---------------------	---

6.1.1. Pre personál, ktorý nie je v núdzi

Ochranné prostriedky	: Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".
Núdzové postupy	: Vetrajte priestor na rozliatie.

6.1.2. Pre záchranárov

Ochranné prostriedky	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
----------------------	--

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Núdzové postupy : Zastavte netesnosť, ak je to bezpečné. Vetrajte priestor na rozliatie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zamedzenie a vyčistenie

Metódy čistenia : Nasiať škvrny s inertnou tuhú látku, ako je íl alebo kremenec čo najskôr. Zbierať rozliatie.

Ďalšie informácie : Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana". Pre likvidáciu rezíduí pozri oddiel 13: "Úvahy o zneškodňovaní".

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu : Zaisťujte lokálne odsávanie alebo všeobecné vetranie miestnosti, aby ste minimalizovali koncentrácie pár. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte hmlu, sprej, výpary. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia : Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky. Manipulujte sa s nimi v súlade so dobrou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Podmienky skladovania : Uchovávajte len v pôvodnom obale. Obchod zamknutý. Skladujte na dobre vetranom mieste. Udržujte v chlade.

Nekompatibilné materiály : kovy. Oxidačné činidlo.

7.3. Špecifické koncové použitie (použitia)

Pozri nadpis 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Hda	Miestny názov	Kyselina ortofosforečná
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hda	Regulačný odkaz	Smernica Komisie 2000/39/ES
Rakúsko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Rakúsko	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rakúsko	MAK Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rakúsko	Regulačný odkaz	Spolkový zákon Gazed II č. 186/2015
Belgicko	Miestny názov	Kyselina fosforová # Fosforzuur
Belgicko	Limitná hodnota (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgicko	Krátka časová hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgicko	Regulačný odkaz	Kráľovský dekrét/Arrêté royal 11/03/2002
Bulharsko	Miestny názov	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 činidlá, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty v ovzduší pracovného prostredia Pre Európske spoločenstvo)
Bulharsko	Regulačný odkaz	Nariadenie č. 13 z 30.12.2003 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým činidlám pri práci
Chorvátsko	Miestny názov	kyselina fosforečná; (ortofosforečno)
Chorvátsko	GVI (expozičný limit) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Chorvátsko	KGVI (limit krátkodobej expozície) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Chorvátsko	Indikácie (HR)	C (žieravá); EÚ* (indikácia, že ide o látku, pre ktoré boli stanovené indikatívne expozičné limity podľa smernice 2000/39/ES (prvý zoznam))

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Chorvátsko	Regulačný odkaz	Nariadenie o zmenách a doplneniach nariadení o limitných hodnotách vystavenia nebezpečným látkam pri práci a o biologických limitných hodnotách (OG, č. 75/13)
Cyprus	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Česká republika	Miestny názov	kyselina fosforečná
Česká republika	Expozičné limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Česká republika	Expozičné limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) alebo kožu)
Česká republika	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z. (zmeny a doplnenia č. 93/2012 Z. z., 9/2013 Z. z.)
Dánsko	Miestny názov	Fosforsforečne
Dánsko	Grænseværdie (dlhotrvajúci) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dánsko	Anotácie (DK)	E (znamená, že látka má limitnú hodnotu ES)
Dánsko	Regulačný odkaz	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estónsko	Miestny názov	Fosforečne, (ortofosfošape) zlato
Estónsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estónsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estónsko	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády republiky č. 293 z 18.
Fínsko	Miestny názov	Fosforihappo (Fosforihappo)
Fínsko	Hodnota HTP (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Fínsko	Hodnota HTP (15 min)	2 mg/m ³
Fínsko	Regulačný odkaz	HODNOTY HZS 2018 (Ministerstvo sociálnych vecí a zdravotníctva)
Francúzsko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Francúzsko	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francúzsko	VME (ppm)	0,2 ppm
Francúzsko	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francúzsko	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francúzsko	Poznámka (FR)	Orientačné regulačné hodnoty
Francúzsko	Regulačný odkaz	30. jún 2004 zmenené a doplnené (ref.: INRS ED 984, 2016)
Nemecko	TRGS 900 Miestny názov	Ortofosforečnanyäure
Nemecko	TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (mg/m ³)	2 mg/m ³ (E)
Nemecko	TRGS 900 Obmedzenie píkovo expozície	2(I)
Nemecko	TrGS 900 Poznámka	DFG;EÚ; AGS; Y
Nemecko	TRGS 900 Regulačný odkaz	TRGS900
Grécko	Miestny názov	Kyselina ortofosfátová
Grécko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grécko	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Grécko	Regulačný odkaz	P.D. 90/1999
Maďarsko	Miestny názov	KYSELINA ORTOFOSFOREČNÁ (kyselina fosforečná)
Maďarsko	Hodnota AK	1 mg/m ³
Maďarsko	Hodnota CK	2 mg/m ³
Maďarsko	Pripomienky (HU)	m (žieravá látka, ktorá vytvrdne pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri); EÚ 1 (hodnota oznámená v smernici 2000/39/ES)

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Maďarsko	Regulačný odkaz	25/2000 (IX. 30) Spoločné nariadenie EÚM-SZCSM o chemickej bezpečnosti na pracoviskách
Írsko	Miestny názov	Kyselina ortofosforečná
Írsko	OEL (8 hodín ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Írsko	OEL (15 min. odkaz) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Írsko	Poznámky (IE)	IOELV (orientačné limitné hodnoty vystavenia pri práci)
Írsko	Regulačný odkaz	Kódex postupov pre nariadenia o chemických faktoroch 2018
Taliansko	Miestny názov	Kyselina ortofosforečná
Taliansko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Taliansko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Taliansko	Regulačný odkaz	Príloha XXXVIII k legislatívnemu dekrétu č. 81 .m.
Lotyšsko	Miestny názov	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lotyšsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lotyšsko	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 325 z 15.
Litva	Miestny názov	Kyselina fosforečná, orto-
Litva	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Litva	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litva	Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Luxembursko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Luxembursko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxembursko	Regulačný odkaz	Pamätník A č. 684 z roku 2018
Malta	Miestny názov	Kyselina ortofosforečná
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Regulačný odkaz	S.L.424.24 (L.N.57, 2018)
Holandsko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Holandsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holandsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Holandsko	Regulačný odkaz	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Poľsko	Miestny názov	Kyselina fosforečná (V)
Poľsko	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Poľsko	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Poľsko	Regulačný odkaz	Zbierka zákonov 2018 položka 1286
Portugalsko	Miestny názov	Kyselina fosforečná
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugalsko	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugalsko	Regulačný odkaz	Portugalská norma NP 1796:2014
Rumunsko	Miestny názov	Kyslá ortofosforečná
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumunsko	Regulačný odkaz	Rozsudok Európskeho parlamentu a Rady č. 1 584/2018

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Slovensko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovinsko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovinsko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovinsko	Faktor KTV SL	2
Slovinsko	Regulačný odkaz	Úradný vestník Slovenskej republiky, č. 38/2015 zo 4.6.2015
Španielsko	Miestny názov	Kyselina ortofosforečná
Španielsko	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Španielsko	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Španielsko	Poznámky	VLI (chemický faktor, pre ktorý EÚ stanovila orientačnú limitnú hodnotu) s (Táto látka je úplne alebo čiastočne zakázaná uvádzať na trh a používať ako fytosanitárny a/alebo biocídny výrobok. Podrobné informácie o zákazoch nájdete v: Databáza biocídov: databáza http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas prípravkov na ochranu rastlín http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Španielsko	Regulačný odkaz	Profesionálne expozičné limity pre chemické látky v Španielsku 2018. INSHT (Insht)
Švédsko	Miestny názov	kyselina fosforečná
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Švédsko	Regulačný odkaz	Hygienické limitné hodnoty (AFS 2018:1)
Veľká Británia	Miestny názov	Kyselina ortofosforečná
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Veľká Británia	Regulačný odkaz	EH40/2005 (tretie vydanie, 2018). HSE (HSE)
Island	Miestny názov	Fosfórsýra
Island	OEL (8 hodín ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Island	OEL (15 min. odkaz) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Island	Regulačný odkaz	Nariadenie o limitoch znečistenia a opatreniach na zníženie znečistenia pracoviska (č. 390/2009)
Nórsko	Miestny názov	Fosforsyre
Nórsko	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nórsko	Limitné hodnoty (krátkodobá hodnota) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (vypočítaná hodnota)
Nórsko	Poznámky (NIE)	E (EÚ má orientačnú limitnú hodnotu pre liek)
Nórsko	Regulačný odkaz	NA ROK 2018-08-21-1255
Spojené štáty americké - ACGIH	Miestny názov	Kyselina fosforečná
Spojené štáty americké - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Spojené štáty americké - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Spojené štáty americké - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	URT, oko, & koža irr

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

kyselina fosforečná (7664-38-2)

Spojené štáty americké -
ACGIH

Regulačný odkaz

ACGIH 2018

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly:

Zaistujte lokálne odsávanie alebo všeobecné vetranie miestnosti, aby ste minimalizovali koncentrácie pár. Núdzové fontány na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti akéhokoľvek potenciálneho vystavenia.

Ochrana rúk:

Nepriepustné ochranné rukavice. En 374

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami. DIN EN 166

Ochrana pokožky a tela:

Ochranný odev s dlhým rukávom

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné dýchacie prístroje. Schválený organický respirátor pary/dodaný vzduch alebo samostatný dýchací prístroj sa musí použiť, ak koncentrácia pár prekročí príslušné expozičné limity.

Kontroly expozície životného prostredia:

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: gél
vzhľad	: gél.
farba	: modrý.
zápach	: Bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: 1 - 1,5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia	: Neuplatňuje sa
Tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplane	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota automatického zapalovania	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	: 1,25 - 1,3 g/cm ³ (25 °C / 77 °F)
rozpusťnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné limity	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok nereaguje za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytne.

10.4. Podmienky, aby sa zabránilo

Nevystavujte sa teplu.

10.5. Nekompatibilné materiály

kovy. Oxidačné činidlá.

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri izbovej teplote nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri spaľovaní formy: oxidy uhlíka (CO a CO₂). Oxidy fosforu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna) : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna) : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalácia) : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

kyselina fosforečná (7664-38-2)

LD50 orálna krysa	1530 mg/kg
LD50 dermálny králik	2740 mg/kg
Inhalačný potkan LC50 (mg/l)	> 850 mg/m ³ (expozičný čas: 1 h)

Poleptanie/podráždenie kože : Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
pH: 1 - 1,5
Vážne poškodenie/podráždenie očí : Vážne poškodenie očí, kategória 1, implicitné
pH: 1 - 1,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
karcinogenita : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Jednorazová expozícia STOT : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
STOT-opakovaná expozícia : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Nebezpečenstvo vdýchnutia : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Ďalšie informácie : Pravdepodobné spôsoby expozície: požitie, vdýchnutie, koža a oko.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento materiál nebol testovaný na vplyvy na životné prostredie.
Akútna vodná toxicita : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Chronická vodná toxicita : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulatívny potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Úvahy o zneškodnení

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zlikvidujte obsah/nádobu v súlade s pokynmi na triedenie licencovaného zberateľa.

ODDIEL 14: Informácie o preprave







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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Správny prepravný názov OSN				
KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	ROZTOK KYSELINY FOSFOREČNEJ	Kyselina fosforečná, roztok	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Opis prepravného dokladu				
UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III, (E)	UN 1805 ROZTOK KYSELINY FOSFOREČNEJ, 8, III	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok, 8, III	UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III	UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III
14.3. Trieda(-y) nebezpečenstva prepravy				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie				
Nebezpečné pre životné prostredie : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie Morská znečisťujúca látka : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie
Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie				
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov				
Vnútrozemská doprava				
Klasifikačný kód (ADR)	:	C1		
Obmedzené množstvá (ADR)	:	5I		
Vyňaté množstvá (ADR)	:	E1		
Pokyny na balenie (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001		
Ustanovenia o zmiešanom balení (ADR)	:	MP19		
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (ADR)	:	T4		
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (ADR)	:	TP1		
Kód nádrže (ADR)	:	L4BN		
Vozidlo na cisternovú prepravu	:	AT		
Prepravná kategória (ADR)	:	3		
Osobitné ustanovenia pre prepravu - Balíky (ADR)	:	V12		
Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemler č.)	:	80		
Oranžové taniere	:			
Kód obmedzenia tunela (ADR)	:	E		
Kód EAC	:	2R		
Námorná doprava				
Osobitné ustanovenia (IMDG)	:	223		
Pokyny na balenie (IMDG)	:	P001, LP01		
IBC pokyny na balenie (IMDG)	:	IBC03		
Pokyny pre nádrž (IMDG)	:	T4		
Osobitné ustanovenia pre nádrže (IMDG)	:	TP1		
EmS-Nie. (Oheň)	:	F-A		
EmS-Nie. (Rozliatie)	:	S-B		
Kategória uloženia (IMDG)	:	A		
Vlastnosti a pozorovania (IMDG)	:	Nešmiteľný vo vode. Miernie korozívne pre väčšinu kovov.		
Ileťecká doprava				
PCA Okrem množstiev (IATA)	:	E1		
Pca Obmedzené množstvá (IATA)	:	Y841		
Maximálne maximálne čisté množstvo PCA (IATA)	:	1L		
Pokyny na balenie PCA (IATA)	:	852		
PCA maximálne čisté množstvo (IATA)	:	5L		

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Pokyny na balenie CAO (IATA)	: 856
CAO maximálne čisté množstvo (IATA)	: 60L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN)	: C1
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Okrem množstiev (ADN)	: E1
Povolená preprava (ADN)	: T
Požadované vybavenie (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželí/svetiel (ADN)	: 0

železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: C1
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny na balenie (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia o zmiešanom balení (RID)	: MP19
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (RID)	: T4
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (RID)	: TP1
Kódy nádrží pre nádrže RID (RID)	: L4BN
Prepravná kategória (RID)	: 3
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Balíky (RID)	: W12
Colis express (expresné balíky) (RID)	: CE8
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 80

14.7. Hromadná doprava podľa prílohy II k Marpolu a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Nariadenia EÚ

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Nemecko

Odkaz na AwSV	: Trieda ohrozenia vody (WGK) 1, nízke riziko pre vodu (klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)
12. nariadenie, ktorým sa vykonáva federálny zákon o kontrole imisie - 12.BImSchV	: Nevzťahuje sa na 12. BImSchV (vyhláška o nebezpečných incidentoch)

Holandsko

SZW zoznam karcinogénov	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
SZW zoznam mutagénnych látok	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Dojčenie	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Plodnosť	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
Neúplný zoznam látok toxických pre reprodukciu – vývoj	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená

Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy	: Mladí ľudia mladší ako 18 rokov nesmú používať výrobok Tehotné/dojčiace ženy pracujúce s liekom nesmú byť v priamom kontakte s liekom
------------------------------	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16.

Best Etch

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Úplné znenie vyhlásení H- a EUH:		
Akútny tox. 4 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4	
s. Corr. 1	Žieravé pre kovy, kategória 1	
Kožný corr. 1B	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1B	
H290	Môže byť korozívna pre kovy.	
H302	Škodlivý po požití.	
H314	Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.	
Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]:		
s. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Kožný corr. 1B	H314	Metóda výpočtu

SDS EÚ (príloha II k nariadeniu REACH)

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a sú určené len na opis výrobku na účely požiadaviek na zdravie, bezpečnosť a životné prostredie. Preto by sa nemalo vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť výrobku