

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Formular produs : amestec
Denumire comercială : Best Etch

1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările recomandate împotriva

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Conceput pentru a bloca și pregăti dentina și smalțul

1.2.2. Utilizări recomandate împotriva

Restricții de utilizare : Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

furnizor:

Europa emergentă
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga
Țările de Jos
+31 (0) 70 345 8570

producător:

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

1.4. Numărul de telefon de urgență

Numărul de urgență : 800-424-9300 (America de Nord) / +1 (703) 527-3887 (Internațional)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului(CE) nr.

Coroziv pentru metale, categoria 1 H290
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B H314
Textul integral al declarațiilor H : a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate fi coroziv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr.

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvânt semnal (CLP) : pericol
 Ingrediente periculoase : acid fosforic
 Fraze de pericol (CLP) : H290 - Poate fi coroziv pentru metale.
 H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
 Fraze de precauție (CLP) : P280 - Purtați protecție pentru ochi, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.
 P305+P351+P338+P310 - IF IN EYES: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.
 Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Sunați imediat la un centru de otrăvire sau la medic. P390 - Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialelor. P501 - Aruncați conținutul/containerul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P301+P330+P331+P310 - DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: clătiți gura. NU provoca vărsături.. Sunați imediat la un centru de otrăvire sau la medic.
 P303+P361+P353+P310 - IF ON SKIN (sau păr): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă / duș.. Sunați imediat la un centru de otrăvire sau la medic.

2.3. Alte pericole care nu contribuie la clasificarea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 3: Compoziția/informațiile privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

| nume | Identificator produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. |
|---------------|--|---------|---|
| acid fosforic | (NR. CAS) 7664-38-2 (nr. CE) 231-633-2 (Nr. index CE) 015-011-00-6 | 35 - 39 | cu. Corr. 1, H290 Tox acut. 4 (Oral), H302 Piele Corr. 1B, H314 |

Limite de concentrație specifice:

| nume | Identificator produs | Limite de concentrație specifice |
|---------------|--|--|
| acid fosforic | (NR. CAS) 7664-38-2 (nr. CE) 231-633-2 (Nr. index CE) 015-011-00-6 | (10 =<C < 25) Ochi Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Piele irită. 2, H315 (C > = 25) Piele Corr. 1B, H314 |

Textul integral al declarațiilor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|--|
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Scoateți persoana la aer curat și să păstreze confortabil pentru respirație. Dați respirație artificială, dacă este necesar. Dacă nu vă simțiți bine, cereți sfatul medicului. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : Spălați imediat și din belșug cu apă timp de cel puțin 20 de minute. Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. Obțineți imediat sfaturi medicale / atenție. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul vizual | : În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă curată timp de 20-30 de minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Solicitați imediat sfatul medicului. |
| Măsurile de prim ajutor după ingestie | : Clătiți gura. Nu provocați vărsături. Obțineți sfaturi medicale / atenție. |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : Inhalarea picăturilor sau aerosolilor din aer poate provoca iritații ale tractului respirator. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Provoacă arsuri grave. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Provoacă arsuri oculare grave. |
| Simptome/efecte după ingestie | : Poate provoca arsuri sau iritații ale mucoaselor gurii, gâtului și tractului gastro-intestinal. |

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Medii de stingere

| | |
|-----------------------------|--|
| Medii de stingere adecvate | : Spray cu apă. Pulbere uscată. spumă. bioxid de carbon. |
| Medii de stingere improprie | : Nici unul cunoscut. |

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

| | |
|--|---|
| Pericol de incendiu | : La ardere, se formează: oxizi de carbon (CO și CO2). Oxizi de fosfor. |
| Pericol de explozie | : Nici un pericol direct de explozie. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Pot fi eliberate vapori toxici. |

5.3. Sfaturi pentru pompieri

| | |
|---|---|
| Instrucțiuni de stingere a incendiilor | : Fiți precauți atunci când luptați împotriva oricărui incendiu chimic. |
| Echipament de protecție pentru pompieri | : Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă. |

SECȚIUNEA 6: Măsurile de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

| | |
|-------------------|---|
| Măsurile generale | : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați orice contact vizual și cutanat și nu inspirați vapori și ceață. |
|-------------------|---|

6.1.1. Pentru personalul fără situații de urgență

| | |
|-------------------------|---|
| Echipament de protecție | : Utilizați echipamentul individual de protecție, după este necesar. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecția personală". |
| Proceduri de urgență | : Ventilați zona de scurgere. |

6.1.2. Pentru echipele de intervenție în situații de urgență

| | |
|-------------------------|---|
| Echipament de protecție | : Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. În caz de ventilație inadecvată purtați protecție respiratorie. |
|-------------------------|---|

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

Proceduri de urgență : Oprii scurgerea dacă este sigur să faceți acest lucru. Ventilați zona de scurgere.

6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare : Absorbiți scurgerile cu solide inerte, ar fi argila sau pământul diatomeic cât mai curând posibil. Colectați scurgerile.

Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimiterea la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecția personală". Pentru eliminarea reziduurilor, se referă la secțiunea 13: "Considerații privind eliminarea".

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Asigurați evacuarea locală sau ventilația generală a încăperii pentru a minimiza concentrațiile de vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu respirați ceață, spray, vapori. Purtați echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță industrială. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra numai în recipientul original. Magazin închis. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrează-ți calmul.

Materiale incompatibile : metale. Agent oxidant.

7.3. Utilizarea (utilizările) finală (specifice) specifică (specifice)

A se vedea rubrica 1.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

| acid fosforic (7664-38-2) | | |
|---------------------------|--|---|
| Hda | Nume local | Acid ortofosforic |
| Hda | IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Hda | IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Hda | Referință de reglementare | DIRECTIVA COMISIEI 2000/39/CE |
| Austria | Nume local | acid fosforic |
| Austria | MAK (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Austria | MAK Valoare în timp scurt (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Austria | Referință de reglementare | Legea federală Nr. II nr. 186/2015 |
| Belgia | Nume local | Acid fosforic # Fosforzuur |
| Belgia | Valoare limită (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Belgia | Valoare în timp scurt (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Belgia | Referință de reglementare | Decret regal/Arrêté regal 11/03/2002 |
| Bulgaria | Nume local | Acid ortofosforic |
| Bulgaria | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Bulgaria | Note | • (Agenți chimici pentru care au fost stabilite valori limită în aerul mediului de lucru pentru Comunitatea Europeană) |
| Bulgaria | Referință de reglementare | ORDONANTA nr. 13 din 30.12.2003 pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici la locul de munca |
| Croația | Nume local | acid fosforic; (Ortofosforic) |
| Croația | GVI (limita de expunere) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Croația | KGVI (limită de expunere pe termen scurt) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Croația | Indicații (HR) | C (coroziv); UE* [indicație că acestea sunt substanțe pentru care au fost stabilite limite orientative de expunere în temeiul Directivei 2000/39/ CE (prima listă)] |

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| acid fosforic (7664-38-2) | | |
|---------------------------|---|---|
| Croația | Referință de reglementare | 75. Ordonanță cu privire la modificarea Regulamentului cu privire la valorile limită ale expunerii la substanțe periculoase la locul de muncă și la valorile limită biologice (OG, nr. 75/13) |
| Cipru | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Cipru | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Republica Cehă | Nume local | acid fosforic |
| Republica Cehă | Limite de expunere (PEL) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Republica Cehă | Limite de expunere (NPK-P) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Republica Cehă | Observație (CZ) | I (irită membranele mucoase (ochi, căile respiratorii) sau pielea) |
| Republica Cehă | Referință de reglementare | H.G. nr. 361/2007 Coll. (modificări Nr. 93/2012 Coll., 9/2013 Coll.) |
| Danemarca | Nume local | Fosforsyre |
| Danemarca | Grænseværdie (de lungă durată) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Danemarca | Adnotări (DK) | E (înseamnă că substanța are o valoare limită CE) |
| Danemarca | Referință de reglementare | BEK nr. 655 af 31/05/2018 |
| Estonia | Nume local | Fosforhape, (ortofosforhape) aur |
| Estonia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Estonia | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Estonia | Referință de reglementare | Regulamentul Guvernului Republicii nr. 293 din 18 septembrie 2001 (RT I, 30.11.2011, 5) |
| Finlanda | Nume local | Fosforihappo |
| Finlanda | Valoarea HTP (8h) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Finlanda | Valoarea HTP (15 min) | 2 mg/m ³ |
| Finlanda | Referință de reglementare | HTP VALUES 2018 (Ministerul Afacerilor Sociale și Sănătății) |
| Franța | Nume local | acid fosforic |
| Franța | VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Franța | VME (ppm) | 0,2 ppm |
| Franța | VLE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Franța | VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Franța | Notă (FR) | Valori orientative de reglementare |
| Franța | Referință de reglementare | Ordin din 30 iunie 2004 modificat (ref.: INRS ED 984, 2016) |
| Germania | TRGS 900 Nume local | Ortofosforsäure |
| Germania | TRGS 900 Valoare limită de expunere profesională (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (E) |
| Germania | TRGS 900 Limitarea vârfurilor de expunere | 2(l) |
| Germania | TRGS 900 Observație | DFG;UE; AGS; Y |
| Germania | TRGS 900 Referință de reglementare | TRGS900 |
| Grecia | Nume local | Acid ortofosfatic |
| Grecia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Grecia | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Grecia | Referință de reglementare | P.D. 90/1999 |
| Ungaria | Nume local | ACID ORTOFOSFORIC (acid fosforic) |
| Ungaria | Valoarea AK | 1 mg/m ³ |
| Ungaria | Valoarea CK | 2 mg/m ³ |

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| acid fosforic (7664-38-2) | | |
|---------------------------|--|---|
| Ungaria | Comentarii (HU) | m (substanță corozivă care îngerează pielea, membranele mucoase, ochii sau toate cele trei); UE1 (valoare notificată în Directiva 2000/39/CE) |
| Ungaria | Referință de reglementare | 25/2000 (IX. 30) Regulamentul comun EÜM-SZCSM privind securitatea chimică la locul de muncă |
| Irlanda | Nume local | Acid ortofosforic |
| Irlanda | OEL (8 ore ref) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Irlanda | Note (IE) | IOELV (Valori limită orientative de expunere profesională) |
| Irlanda | Referință de reglementare | Codul de bune practici pentru Reglementările privind agenții chimici 2018 |
| Italia | Nume local | Acid ortofosforic |
| Italia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Italia | Referință de reglementare | Anexa XXXVIII din Decretul legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008 și .m.i. |
| Letonia | Nume local | Fosforskābe (ortofosforskābe) |
| Letonia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Letonia | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Letonia | Referință de reglementare | Regulamentul Cabinetului nr. 325 din 15 mai 2007 |
| Lituania | Nume local | Acid fosforic, orto- |
| Lituania | IPRV (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Lituania | TPRV (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Lituania | Referință de reglementare | STANDARDUL LITUANIAN DE IGIENĂ HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luxemburg | Nume local | acid fosforic |
| Luxemburg | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Luxemburg | Referință de reglementare | Memorialul A nr. 684 din 2018 |
| Malta | Nume local | Acid ortofosforic |
| Malta | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Malta | Referință de reglementare | S.L.424.24 (L.N.57 din 2018) |
| Olanda | Nume local | acid fosforic |
| Olanda | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Olanda | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Olanda | Referință de reglementare | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |
| Polonia | Nume local | Acid fosforic (V) |
| Polonia | NDS (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Polonia | NDSCh (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Polonia | Referință de reglementare | Revista Legilor 2018 pct. 1286 |
| Portugalia | Nume local | Acid fosforic |
| Portugalia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Portugalia | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Portugalia | Referință de reglementare | Portugheză Standard NP 1796:2014 |
| România | Nume local | Acid ortofosforic |
| România | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| acid fosforic (7664-38-2) | | |
|------------------------------------|--|---|
| România | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| România | Referință de reglementare | Hotărârea nr. 584/2018 |
| Slovacia | Nume local | acid fosforic |
| Slovacia | NPHV (medie) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Slovacia | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Slovacia | NPHV (Limită) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Slovacia | Referință de reglementare | H.G. nr. 33/2018 Z.z. |
| Slovenia | Nume local | acid fosforic |
| Slovenia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Slovenia | KTV factor SL | 2 |
| Slovenia | Referință de reglementare | Jurnalul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 38/2015 din 4.6.2015 |
| Spania | Nume local | Acid ortofosforic |
| Spania | VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Spania | VLA-CE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Spania | Note | VLI (Agent chimic pentru care UEa stabilit o valoare limită orientativă) s (Acestei substanțe îi este total sau parțial interzis să fie comercializată și utilizată ca produs fitosanitar și/sau biodestructiv. Pentru informații detaliate privind interdicțiile, vă rugăm să consultați: Baza de date privind produsele biocide: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas baza de date a produselor de protecție a plantelor http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Spania | Referință de reglementare | Limitele profesionale de expunere pentru agenții chimici în Spania 2018. INSHT |
| Suedia | Nume local | acid fosforic |
| Suedia | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Suedia | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Suedia | Referință de reglementare | Valori limită igienice (AFS 2018:1) |
| Marea Britanie | Nume local | Acid ortofosforic |
| Marea Britanie | WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Marea Britanie | LMR STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Marea Britanie | Referință de reglementare | EH40/2005 (Ediția a III-a, 2018). HSE |
| Islanda | Nume local | Fosfórsýra |
| Islanda | OEL (8 ore ref) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Islanda | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Islanda | Referință de reglementare | Regulamentul cu privire la limitele de poluare și măsurile de reducere a poluării la locul de muncă (nr. 390/2009) |
| Norvegia | Nume local | Fosforsyre |
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Norvegia | Valori limită (valoare pe termen scurt) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (valoare calculată) |
| Norvegia | Note (NU) | E (UE are o valoare limită orientativă pentru medicament) |
| Norvegia | Referință de reglementare | PENTRU-2018-08-21-1255 |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | Nume local | Acid fosforic |

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| acid fosforic (7664-38-2) | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | Observație (ACGIH) | URT, ochi, și pielea irr |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | Referință de reglementare | ACGIH 2018 |

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:

Asigurați evacuarea locală sau ventilația generală a încăperii pentru a minimiza concentrațiile de vapori. Fântânile de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță ar trebui să fie disponibile în imediata vecinătate a oricărei expunerii potențiale.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție impermeabile. RO 374

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu scuturi laterale. DIN EN 166

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipamente respiratorii adecvate. Un aparat de respirat cu vapori organici omologat/aer furnizat sau aparat de respirat autonom trebuie utilizat atunci când concentrația de vapori depășește limitele de expunere aplicabile

Controlul expunerii la mediu:

Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--|
| Starea fizică | : Gel |
| apariție | : Gel. |
| culoare | : albastru. |
| miros | : Inodor. |
| Pragul mirosului | : Nu există date disponibile |
| Ph | : 1 - 1.5 |
| Rata relativă de evaporare (butilacetat=1) | : Nu există date disponibile |
| punct de topire | : Nu se aplică |
| Punctul de congelare | : Nu există date disponibile |
| Punct de fierbere | : Nu există date disponibile |
| Punct de aprindere | : Nu există date disponibile |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu există date disponibile |
| Temperatura de descompunere | : Nu există date disponibile |
| Inflamabilitate (solidă, gazoasă) | : Nu se aplică |
| Presiunea vaporilor | : Nu există date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C | : Nu există date disponibile |
| Densitate relativă | : 1,25 - 1,3 g/cm ³ (25 °C / 77 °F) |
| Solubilitate | : Nu există date disponibile |
| Jurnal Pow | : Nu există date disponibile |
| Vâscozitate, cinematică | : Nu există date disponibile |
| Vâscozitate, dinamică | : Nu există date disponibile |
| Proprietăți explozive | : Nu există date disponibile |
| Proprietăți oxidante | : Nu există date disponibile |
| Limite explozive | : Nu există date disponibile |

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitatea

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

10.2. Stabilitatea chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Polimerizarea periculoasă nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat

A nu se expune la căldură.

10.5. Materiale incompatibile

metale. Agenți oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse periculoase de descompunere la temperatura camerei. La ardere, se formează: oxizi de carbon (CO și CO₂). Oxizi de fosfor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală) : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

acid fosforic (7664-38-2)

| | |
|-------------------------------|---|
| LD50 șobolan oral | 1530 mg/kg |
| LD50 iepure dermic | 2740 mg/kg |
| LC50 șobolan inhalator (mg/l) | > 850 mg/m ³ (Timp de expunere: 1 h) |

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

pH: 1 - 1,5

Leziuni/iritații oculare grave : Leziuni oculare grave, categoria 1, implicit

pH: 1 - 1,5

Sensibilizare respiratorie sau cutanată : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Carcinogenitate : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate pentru reproducere : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Stot-o singură expunere : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Expunere repetată STOT : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol de aspirație : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Alte informații : Căi probabile de expunere: ingestie, inhalare, piele și ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - general : Acest material nu a fost testat pentru efecte asupra mediului.

Toxicitate acvatică acută : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acvatică cronică : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul bioacumulativ

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului licențiat.






SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numărul ONU | | | | |
| 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| 14.2. Denumirea corectă de expediere a ONU | | | | |
| ACID FOSFORIC, SOLUȚIE | SOLUȚIE DE ACID FOSFORIC | Acid fosforic, soluție | ACID FOSFORIC, SOLUȚIE | ACID FOSFORIC, SOLUȚIE |
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, 8, III, (E) | ONU 1805 SOLUȚIE DE ACID FOSFORIC, 8, III | ONU 1805 Acid fosforic, soluție, 8, III | UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, 8, III | UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, 8, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Pericole pentru mediu | | | | |
| Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu Poluant marin : Nu | Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

| | |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR) | : C1 |
| Cantități limitate (SAL) | : 5I |
| Cantități exceptate (SAL) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții privind ambalarea mixtă (SAL) | : MP19 |
| Instrucțiuni portabile pentru rezervoare și containere în vrac (ADR) | : T4 |
| Provizioane speciale pentru rezervoare portabile și containere în vrac (ADR) | : TP1 |
| Codul rezervorului (ADR) | : L4BN |
| Vehicul pentru transportul cisternei | : AT |
| Categoria de transport (ADR) | : 3 |
| Dispoziții speciale pentru transport - Colete (SAL) | : V12 |
| Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler) | : 80 |
| Plăci portocalii | : |



| | |
|----------------------------|------|
| Cod restricție tunel (ADR) | : E |
| Cod EAC | : 2R |

Transportul maritim

| | |
|---|---|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 223 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucțiuni rezervor (IMDG) | : T4 |
| Provizioane speciale pentru rezervoare (IMDG) | : TP1 |
| Ems-Nr. (Foc) | : F-A |
| Ems-Nr. (Vărsare) | : S-B |
| Categoria de depozitare (IMDG) | : un |
| Proprietăți și observații (IMDG) | : Miscible în apă. Ușor coroziv pentru majoritatea metalelor. |

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

Transport aerian

| | |
|-------------------------------------|------------|
| PCA Cantități exceptate (IATA) | : E1 |
| CANTITĂȚI LIMITATE DE APC (IATA) | : Y841 |
| Cantitate netă limitată PCA (IATA) | : 1L |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 852 |
| Cantitate netă maximă PCA (IATA) | : 5L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 856 |
| Cantitatea netă maximă CAO (IATA) | : 60L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : A3, A803 |
| Cod ERG (IATA) | : 8L |

Transportul pe căi navigabile interioare

| | |
|---|----------|
| Codul de clasificare (ADN) | : C1 |
| Cantități limitate (ADN) | : 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : E1 |
| Transport permis (ADN) | : T |
| Echipamente necesare (ADN) | : PP, PE |
| Numărul de conuri/lumini albastre (ADN) | : 0 |

Transport feroviar

| | |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (RID) | : C1 |
| Cantități limitate (RID) | : 5L |
| Cantități exceptate (RID) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții privind ambalarea mixtă (RID) | : MP19 |
| Instrucțiuni portabile pentru rezervoare și containere în vrac (RID) | : T4 |
| Provizioane speciale pentru rezervoare portabile și containere în vrac (RID) | : TP1 |
| Coduri de rezervor pentru rezervoare RID (RID) | : L4BN |
| Categoria de transport (RID) | : 3 |
| Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID) | : W12 |
| Coloss express (colete expres) (RID) | : CE8 |
| Numărul de identificare a pericolului (RID) | : 80 |

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Regulamentele UE

Nu conține substanțe REACH cu restricții în anexa XVII
Nu conține nicio substanță pe lista candidaților REACH
Nu conține substanțe REACH anexa XIV

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

| | |
|--|--|
| Trimitere la AwSV | : Clasa de pericol pentru apă (WGK) 1, pericol scăzut pentru apă (Clasificare conform AwSV, anexa 1) |
| 12. Ordonanță de punere în aplicare a Federal Immission Control Act - 12.BImSchV | : Nu face obiectul celor 12. BImSchV (Ordonanța privind incidentele periculoase) |

Olanda

| | |
|---|---|
| Lista agenților cancerigeni SZW | : Niciuna dintre componente nu este listată |
| Lista SZW a substanțelor mutagene | : Niciuna dintre componente nu este listată |
| Lista NEEXHAUSTIVĂ a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptarea | : Niciuna dintre componente nu este listată |
| Lista neexhaustivă a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate | : Niciuna dintre componente nu este listată |
| Lista neexhaustivă a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare | : Niciuna dintre componente nu este listată |

Cel mai bun Etch

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

Danemarca

Reglementări naționale daneze

: Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul

Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să fie în contact direct cu produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Surse de date cheie

: din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr.

| Textul integral al declarațiilor H și EUH: | |
|--|--|
| Tox acut. 4 (Oral) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| cu. Corr. 1 | Coroziv pentru metale, categoria 1 |
| Piele Corr. 1B | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B |
| H290 | Poate fi coroziv pentru metale. |
| H302 | Dăunător dacă este înghițit. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. |

Clasificarea și procedura utilizate pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|----------------|------|------------------|
| cu. Corr. 1 | H290 | Metoda de calcul |
| Piele Corr. 1B | H314 | Metoda de calcul |

DSD UE (anexa REACH II)

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul numai în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretată ca garantând nicio proprietate specifică a produsului