

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa
Trgovački naziv : Best Etch

1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Kategorija glavne uporabe : Profesionalna upotreba
Uporaba tvari/smjese : Dizajniran za urez i pripremu dentina i cakline

1.2.2. Preporučuje se protiv

Ograničenja korištenja : Nije poznato

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

dobavljač:

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haag
Nizozemska
+31 (0) 70 345 8570

proizvođač:

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

1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 800-424-9300 (Sjeverna Amerika) / +1 (703) 527-3887 (međunarodni)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi(EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno na metale, kategorija 1 H290
Korozija/iritacija kože, kategorija 1B H314
Cjeloviti tekst izjava H : vidi odjeljak 16.

Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Može biti korozivan za metale. Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.

2.2. Elementi naljepnice

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Signalna riječ (CLP) :

opasnost

Opasni sastojci :

fosforna kiselina

Izjave o opasnostima (CLP) :

H290 - Može biti korozivan za metale.
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.

Izjave o predostrožnosti (CLP) :

P280 - Nosite zaštitu za oči, zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice. P305+P351+P338+P310 - AKO JE U OČIMA: Oprezno isperite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika. P390 - Apsorbirajte prolijevanje kako biste spriječili materijalnu štetu. P501 - Odložite sadržaj/spremnik na mjesto za prikupljanje opasnog ili posebnog otpada, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima. P301+P330+P331+P310 - AKO SE PROGUTA: isperite usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika. P303+P361+P353+P310 - AKO JE NA KOŽI (ili kosi): Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću. Isperite kožu vodom/tušem.. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.

2.3. Ostale opasnosti koje ne pridonose razvrstavanju

Dodatne informacije nisu dostupne

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| ime | Identifikator proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|---------|--|
| fosforna kiselina | (CAS-Br.) 7664-38-2 (EC-Br.) 231-633-2 (Indeks EZ-br.) 015-011-00-6 | 35 - 39 | sa. Obor. 1, H290 Akutni Toksikološki. 4 (usmeno), H302 Kor. 1B kože, H314 |

Specifične granične vrijednosti koncentracije:

| ime | Identifikator proizvoda | Specifične granične vrijednosti koncentracije |
|-------------------|---|---|
| fosforna kiselina | (CAS-Br.) 7664-38-2 (EC-Br.) 231-633-2 (Indeks EZ-br.) 015-011-00-6 | (10 =<C < 25) Oko Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Koža Irrit. 2, H315 (C >= 25) Kor. 1B kože, H314 |

Cjeloviti tekst H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|--|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje. Ako je potrebno, dajte umjetno disanje. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Isperite odmah i obilno vodom najmanje 20 minuta. Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne Odmah potražite savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon kontakta očima | : U slučaju kontakta očima, odmah isperite čistom vodom 20-30 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Odmah potražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : Isperite usta. Nemojte izazivati povraćanje. Potražite savjet/pažnju liječnika. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Udisanje kapljica ili aerosola u zraku može uzrokovati iritaciju respiratornog trakta. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Uzrokuje teške opekline. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta očima | : Uzrokuje ozbiljne opekline oka. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Može uzrokovati opekline ili iritaciju obloga usta, grla i gastrointestinalnog trakta. |

4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

Liječite simptomatski.

ODJELJAK 5.: Vatrogasne mjere

5.1. Gašenje medija

| | |
|--------------------------------|---|
| Odgovarajući mediji za gašenje | : Vodeni sprej. Suhi prah. pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladni mediji za gašenje | : Nitko nije poznat. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|--|--|
| Opasnost od požara | : Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO ₂). Fosforni oksidi. |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara | : Toksične pare mogu se osloboditi. |

5.3. Savjeti za vatrogasce

| | |
|-------------------------------|--|
| Upute za gašenje požara | : Budite oprezni kada se borite protiv bilo koje kemijske vatre. |
| Zaštitna oprema za vatrogasce | : Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalni aparati za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6.: Mjere slučajnog otpuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

| | |
|------------|--|
| Opće mjere | : Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Izbjegavajte sve kontakte očiju i kože i ne udišite paru i maglu. |
|------------|--|

6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

| | |
|-----------------|--|
| zaštitna oprema | : Koristite osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrola izloženosti /osobna zaštita". |
| Hitni postupci | : Prozračite područje prolijevanja. |

6.1.2. Za hitne službe

| | |
|-----------------|---|
| zaštitna oprema | : Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu dišnog sustava. |
| Hitni postupci | : Zaustavite curenje ako je sigurno da to učinite. Prozračite područje prolijevanja. |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

6.2. Mjere opreza u okolišu

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metode čišćenja

: Upijajte izljeve s inertnim krutinama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je prije moguće. Prikupiti proljevanje.

Ostale informacije

: Materijale ili krute ostatke odložite na ovlašteno mjesto.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita". Za odlaganje ostataka pogledajte odjeljak 13.: "Razmatranja o zbrinjavanju".

ODJELJAK 7.: Rukovanje i pohrana

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

: Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Nemojte disati maglu, sprej, pare. Nosite osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere

: Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Rukujte u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristenja.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Uvjeti pohrane

: Čuvati samo u originalnom spremniku. Trgovina zaključana. Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni.

Nekompatibilni materijali

: metal. Oksidirajuće sredstvo.

7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

ODJELJAK 8.: Kontrole ekspozicije /osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

| fosforna kiselina (7664-38-2) | | |
|-------------------------------|--|---|
| imali | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| imali | IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| imali | IOELV STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| imali | Regulatorna referenca | DIREKTIVA KOMISIJE 2000/39/EZ |
| Austrija | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Austrija | MAK (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Austrija | MAK kratko vrijeme (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Austrija | Regulatorna referenca | Savezni zakon gledao II br. 186/2015 |
| Belgija | Lokalni naziv | Phosphoric acid # Fosforzuur |
| Belgija | Granična vrijednost (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Belgija | Kratko vrijeme (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Belgija | Regulatorna referenca | Kraljevski dekret/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Bugarska | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| Bugarska | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Bugarska | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Bugarska | Bilješke | • (Kemijska sredstva za koja su utvrđene granične vrijednosti u zraku radnog okruženja Europske zajednice) |
| Bugarska | Regulatorna referenca | Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu |
| Hrvatska | Lokalni naziv | fosforna kiselina; (Ortofosforna) |
| Hrvatska | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Hrvatska | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Hrvatska | Naznake (HR) | C (nagrizajuće); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)) |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

| fosforna kiselina (7664-38-2) | | |
|-------------------------------|---|--|
| Hrvatska | Regulatorna referenca | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13) |
| Cipar | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Cipar | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Češka Republika | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Češka Republika | Granice izloženosti (PEL) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Češka Republika | Granice izloženosti (NPK-P) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Češka Republika | Napomena (CZ) | I (iritira sluznicu (oči, dišne puteve) ili kožu) |
| Češka Republika | Regulatorna referenca | Vladina uredba br. 361/2007 Coll. (amandmani br. 93/2012 Coll., 9/2013 Coll.) |
| Danska | Lokalni naziv | Fosforsyre |
| Danska | Grænseværdie (dugotrajna) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Danska | Primjedbe (DK) | E (znači da tvar ima graničnu vrijednost EZ-a) |
| Danska | Regulatorna referenca | BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| Estonija | Lokalni naziv | Fosforhape, (orthophosphoshape) zlato |
| Estonija | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Estonija | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Estonija | Regulatorna referenca | Uredba Vlade Republike br. 293 od 18. rujna 2001. (RT I, 30.11.2011., 5) |
| Finska | Lokalni naziv | Fosforihappo |
| Finska | HTP vrijednost (8h) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Finska | HTP vrijednost (15 min) | 2 mg/m ³ |
| Finska | Regulatorna referenca | HTP VRIJEDNOSTI 2018 (Ministarstvo socijalne skrbi i zdravstva) |
| Francuska | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Francuska | VME (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Francuska | VME (ppm) | 0,2 ppm |
| Francuska | VLE (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Francuska | VLE (ppm) | 0,5 ppm |
| Francuska | Napomena (FR) | Indikativne regulatorne vrijednosti |
| Francuska | Regulatorna referenca | Izmijenjen nalog od 30. lipnja 2004. (ref.: INRS ED 984, 2016)) |
| Njemačka | TRGS 900 Lokalni naziv | Orthophosphorsäure |
| Njemačka | TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (E) |
| Njemačka | TRGS 900 Ograničenje vršnih izloženosti | 2(l) |
| Njemačka | TRGS 900 Napomena | DFG;EU; AGS; y |
| Njemačka | TRGS 900 Regulatorna referenca | TRGOVI900 |
| Grčka | Lokalni naziv | Ortofosfatska kiselina |
| Grčka | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Grčka | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Grčka | Regulatorna referenca | P.D. 90/1999 |
| Mađarska | Lokalni naziv | ORTHOPHOSPHORIC ACID (fosforna kiselina) |
| Mađarska | AK vrijednost | 1 mg/m ³ |
| Mađarska | CK vrijednost | 2 mg/m ³ |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

| fosforna kiselina (7664-38-2) | | |
|-------------------------------|--|--|
| Mađarska | Komentari (HU) | m (korozivna tvar koja uzima kožu, sluznicu, oči ili sve tri); EU1 (vrijednost prijavljena u Direktivi 2000/39/EZ) |
| Mađarska | Regulatorna referenca | 25/2000 (IX. 30) Zajednička uredba EUM-SZCSM o kemijskoj sigurnosti na radnim mjestima |
| Irska | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| Irska | OEL (8 sati ref) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Irska | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Irska | Bilješke (IE) | IOELV (okvirne granične vrijednosti profesionalne izloženosti) |
| Irska | Regulatorna referenca | Kodeks prakse za Propise o kemijskim sredstvima za 2018. |
| Italija | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| Italija | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Italija | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Italija | Regulatorna referenca | Prilog XXXVIII. zakonodavne uredbe br. 81 od 9. travnja 2008. i .m.i. |
| Latvija | Lokalni naziv | Fosforskābe (ortofosforskābe) |
| Latvija | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Latvija | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Latvija | Regulatorna referenca | Uredba vlade br. 325 od 15. svibnja 2007. |
| Litva | Lokalni naziv | Fosforna kiselina, orto- |
| Litva | IPRV (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Litva | TPRV (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Litva | Regulatorna referenca | LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luksemburg | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Luksemburg | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Luksemburg | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Luksemburg | Regulatorna referenca | Memorijal A br. 684 iz 2018. |
| Malta | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| Malta | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Malta | Regulatorna referenca | S.L.424.24 (L.N.57. |
| Nizozemska | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Nizozemska | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nizozemska | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Nizozemska | Regulatorna referenca | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |
| Poljska | Lokalni naziv | Fosforna kiselina (V) |
| Poljska | NDS (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Poljska | NDSch (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Poljska | Regulatorna referenca | Časopis za zakone 2018 stavka 1286 |
| Portugal | Lokalni naziv | Fosforna kiselina |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Portugal | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Portugal | Regulatorna referenca | Portugalski standard NP 1796:2014 |
| Rumunjska | Lokalni naziv | Kiseli ortofosforni |
| Rumunjska | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

| fosforna kiselina (7664-38-2) | | |
|-------------------------------|--|--|
| Rumunjska | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Rumunjska | Regulatorna referenca | Presuda 1 Euroskog parlamenta i Vijeća 584/2018 |
| Slovačka | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Slovačka | NPHV (srednja vrijednost) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Slovačka | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Slovačka | NPHV (granica) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Slovačka | Regulatorna referenca | Vladina uredba br. 33/2018 Z.z. |
| Slovenija | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Slovenija | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Slovenija | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Slovenija | KTV faktor SL | 2 |
| Slovenija | Regulatorna referenca | Službeni list Republike Slovenije, br. 38/2015 od 4.6.2015. |
| Španjolska | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| Španjolska | VLA-ED (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Španjolska | VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Španjolska | Bilješke | VLI (Kemijsko sredstvo za koje je E.U. utvrdio indikativnu graničnu vrijednost) s (Ova tvar je potpuno ili djelomično zabranjena da se prodaje i koristi kao fitosanitarni i/ili biocidni proizvod. Detaljne informacije o zabranama potražite u: Bazi podataka biocida: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas baza podataka o proizvodima za zaštitu bilja http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Španjolska | Regulatorna referenca | Ograničenja profesionalne izloženosti za kemijska sredstva u Španjolskoj 2018. INSHT |
| Švedska | Lokalni naziv | fosforna kiselina |
| Švedska | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Švedska | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Švedska | Regulatorna referenca | Higijenske granične vrijednosti (AFS 2018:1) |
| Ujedinjena Kraljevina | Lokalni naziv | Ortoposforna kiselina |
| Ujedinjena Kraljevina | WEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Ujedinjena Kraljevina | WEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Ujedinjena Kraljevina | Regulatorna referenca | EH40/2005 (Treće izdanje, 2018.). HSE |
| Island | Lokalni naziv | Fosfórsýra |
| Island | OEL (8 sati ref) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Island | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Island | Regulatorna referenca | Uredba o ograničenjima onečišćenja i mjere za smanjenje onečišćenja na radnom mjestu (br. 390/2009) |
| Norveška | Lokalni naziv | Fosforsyre |
| Norveška | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Norveška | Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (izračunata vrijednost) |
| Norveška | Bilješke (NE) | E (EU ima indikativnu graničnu vrijednost za lijek) |
| Norveška | Regulatorna referenca | ZA-2018-08-21-1255 |
| SAD - ACGIH | Lokalni naziv | Fosforna kiselina |
| SAD - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| SAD - ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| SAD - ACGIH | Napomena (ACGIH) | URT, oko, i koža irr |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

fosforna kiselina (7664-38-2)

SAD - ACGIH

Regulatorna referenca

ACGIH 2018

8.2. Kontrole izloženosti

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare. Fontane za hitno pranje očiju i sigurnosni tuševi trebali bi biti dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja.

Zaštita ruku:

Nepropusne zaštitne rukavice. EN 374

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale sa bočnim štitovima. DIN EN 166

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća dugih rukava

Zaštita dišnog sustava:

U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite odgovarajuću respiratornu opremu. Odobreni respirator/isporučeni zrak za organsku paru ili samostalni aparat za disanje moraju se upotrebljavati ako koncentracija pare prelazi primjenjiva ograničenja izloženosti

Kontrole izloženosti okolišu:

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|--|
| Fizičko stanje | : Gel |
| izgled | : Gel. |
| boja | : plav. |
| miris | : Bez mirisa. |
| Prag mirisa | : Nema dostupnih podataka |
| PH | : 1 - 1.5 |
| Relativna brzina isparavanja (butilacetat=1) | : Nema dostupnih podataka |
| Točka taljenja | : Nije primjenjivo |
| Točka zamrzavanja | : Nema dostupnih podataka |
| točka ključanja | : Nema dostupnih podataka |
| Bljeskalica | : Nema dostupnih podataka |
| Temperatura automatskog paljenja | : Nema dostupnih podataka |
| Temperatura razgradnje | : Nema dostupnih podataka |
| Zapaljivost (krutina, plin) | : Nije primjenjivo |
| Tlak pare | : Nema dostupnih podataka |
| Relativna gustoća pare na 20 °C | : Nema dostupnih podataka |
| Relativna gustoća | : 1,25 - 1,3 g/cm ³ (25 °C / 77 °F) |
| topljivost | : Nema dostupnih podataka |
| Log Pow | : Nema dostupnih podataka |
| Viskoznost, kinematika | : Nema dostupnih podataka |
| Viskoznost, dinamičnost | : Nema dostupnih podataka |
| Eksplozivna svojstva | : Nema dostupnih podataka |
| Oksidirajuća svojstva | : Nema dostupnih podataka |
| Eksplozivne granice | : Nema dostupnih podataka |

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasna polimerizacija neće se dogoditi.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nemojte izlagati toplini.

10.5. Nekompatibilni materijali

metal. Oksidirajući agensi.

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje poznatih na sobnoj temperaturi. Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO₂). Fosfori oksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralna) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (udisanje) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

| fosforna kiselina (7664-38-2) | |
|---------------------------------|--|
| LD50 oralni štakor | 1530 mg/kg |
| LD50 dermalni zec | 2740 mg/kg |
| LC50 inhalacijski štakor (mg/l) | > 850 mg/m ³ (vrijeme izlaganja: 1 h) |

Korozija/iritacija kože : Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.
pH: 1 - 1,5
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka : Ozbiljna oštećenja oka, kategorija 1, implicitno
pH: 1 - 1,5
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Mutagenost zametnih stanica : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Karcinogenost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
STOT-jednokratna ekspozicija : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
STOT-ponovljeno izlaganje : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Ostale informacije : Vjerojatni putovi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opća : Ovaj materijal nije testiran na učinke na okoliš.
Akutna vodena toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Kronična vodena toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

12.2. Upornost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulativni potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Mobilnost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13.: Razmatranja o zbrinjavanju

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložite sadržaj/spremnik u skladu s ovlaštenim uputama za sortiranje kolekcionara.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu






U skladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 14.1. UN-ove brojke | | | | |
| 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| 14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu | | | | |
| FOSFORNA KISELINA, OTOPINA | OTOPINA FOSFORNE KISELINE | Fosforna kiselina, otopina | FOSFORNA KISELINA, OTOPINA | FOSFORNA KISELINA, OTOPINA |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

| Opis transportnog dokumenta | | | | |
|---|---|---|---|---|
| UN 1805 FOSFORNA KISELINA, OTOPINA, 8, III, (E) | OTOPINA FOSFORNE KISELINE UN 1805, 8, III | UN 1805 Fosforna kiselina, otopina, 8, III | UN 1805 FOSFORNA KISELINA, OTOPINA, 8, III | UN 1805 FOSFORNA KISELINA, OTOPINA, 8, III |
| 14.3. Klasa opasnosti u prometu(es) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa za pakiranje | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| Opasno za okoliš : Ne | Opasno za okoliš : Ne Morski onečišćivač: Ne | Opasno za okoliš : Ne | Opasno za okoliš : Ne | Opasno za okoliš : Ne |
| Nema dostupnih dodatnih informacija | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Kopneni prijevoz

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikacijska šifra (ADR) | : C1 |
| Ograničene količine (ADR) | : 5I |
| Osim količina (ADR) | : E1 |
| Upute za pakiranje (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) | : MP19 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR) | : T4 |
| Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (ADR) | : TP1 |
| Šifra spremnika (ADR) | : L4BN |
| Vozilo za prijevoz tenkova | : AT |
| Kategorija prijevoza (ADR) | : 3 |
| Posebne odredbe za prijevoz - Paketi (ADR) | : V12 |
| Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.) | : 80 |
| Narančaste ploče | : |



| | |
|--------------------------------|------|
| Šifra ograničenja tunela (ADR) | : E |
| EAC kod | : 2R |

Prijevoz morem

| | |
|----------------------------------|---|
| Posebne odredbe (IMDG) | : 223 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | : P001, LP01 |
| Upute za IBC pakiranje (IMDG) | : IBC03 |
| Upute za spremnike (IMDG) | : T4 |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG) | : TP1 |
| Ems-br. (Vatra) | : F-A |
| Ems-br. (Prosipanje) | : S-B |
| Kategorija spremanja (IMDG) | : A |
| Svojstva i opažanja (IMDG) | : Zagubilo se u vodi. Blago korozivan za većinu metala. |

zračni prijevoz

| | |
|---|--------|
| PCA Izuzete količine (IATA) | : E1 |
| PCA Ograničene količine (IATA) | : Y841 |
| PCA ograničena količina maksimalna neto količina (IATA) | : 1L |
| Upute za PCA pakiranje (IATA) | : 852 |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | : 5L |
| Upute za CAO pakiranje (IATA) | : 856 |

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Cao maksimalna neto količina (IATA) | : 60L |
| Posebne odredbe (IATA) | : A3, A803 |
| ERG kod (IATA) | : 8L |

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

| | |
|------------------------------------|----------|
| Klasifikacijska šifra (ADN) | : C1 |
| Ograničene količine (ADN) | : 5 L |
| Osim količina (ADN) | : E1 |
| Dopušten prijevoz (ADN) | : T |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP, EP |
| Broj plavih čunjeva/svjetala (ADN) | : 0 |

željeznički prijevoz

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikacijski kod (RID) | : C1 |
| Ograničene količine (RID) | : 5L |
| Osim količina (RID) | : E1 |
| Upute za pakiranje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (RID) | : MP19 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID) | : T4 |
| Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (RID) | : TP1 |
| Kodovi spremnika za RID spremnike (RID) | : L4BN |
| Kategorija prijevoza (RID) | : 3 |
| Posebne odredbe za prijevoz – Paketi (RID) | : W12 |
| Colis express (ekspresne pošiljke) (RID) | : CE8 |
| Identifikacijski broj opasnosti (RID) | : 80 |

14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Marpola i IBC-om

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Regulatorne informacije

15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu

15.1.1. Propisi EU-a

Ne sadrži tvari uredbe REACH s ograničenjima iz Priloga XVII.

Ne sadrži sadržaj na popisu kandidata reach

Ne sadrži tvari iz Priloga REACH XIV.

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

Referenca na AwSV : Klasa opasnosti za vodu (WGK) 1, niska opasnost za vodu (klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)

12. Uredba o provedbi Saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Nije predmet 12. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

Nizozemska

SZW popis karcinogenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

SZW popis mutagenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Dojenje : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Plodnost : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Razvoj : Nijedna komponenta nije na popisu

Danska

Danski nacionalni propisi : Mladi do 18 godina ne smiju koristiti proizvod
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u izravnom kontaktu s proizvodom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori ključnih podataka : Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjeni Uredbe (EZ) br.

Best Etch

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

| Cjeloviti tekst izjava H- i EUH: | | |
|--|---|----------------|
| Akutni Toksikološki. 4 (usmeno) | Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4 | |
| sa. Obor. 1 | Korozivno na metale, kategorija 1 | |
| Kor. kože 1B | Korozija/iritacija kože, kategorija 1B | |
| H290 | Može biti korozivan za metale. | |
| H302 | Štetno ako se proguta. | |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka. | |
| Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]: | | |
| sa. Obor. 1 | H290 | Način izračuna |
| Kor. kože 1B | H314 | Način izračuna |

SDS EU (Prilog REACH II.)

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima i namijenjene su opisu proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kakve posebne imovine proizvoda