

Etchant Gel S

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 2.2

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 13/06/2022

Natisni datum: 29/11/2024

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Etchant Gel S
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Ustrezni dostavni naziv	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION (vsebuje fosforna kislina)
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Coltène/Whaledent AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 828 80514
Druge številka(ke) nujne pomoči	+61 3 9573 3188

Ni na voljo

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H290 - Jedko za kovine, kategorija nevarnosti 1, H314 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B, H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
Opozorilna beseda	Nevarno

Nevarnostna izjava(e)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P260	Ne vdihavati meglice / hlapov / meglice.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P234	Hraniti samo v originalni embalaži.

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/prvi pomočnik
P363	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P390	Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P405	Hraniti zaklenjeno.
------	---------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

Material vsebuje fosforna kislina.

2.3. Druge nevarnosti

REACH - Art.57-59: Mešanica ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) na dan tiskanja SDS.

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavlju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 7664-38-2 2.231-633-2 3.015-011-00-6 4.Ni na voljo	30-40	fosforna kislina *	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B; H314 [2]	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
Legenda:		1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti			

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: ▶ Nemudoma povlecite veke narazen in neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo.
---------------	---

Etchant Gel S

	► Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. ► Nadaljujte z izpiranjem po napotkih informacijskega centra za strupene snovi ali zdravnika ali najmanj 15 minut. ► Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. ► Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo in lasmi: ► Nemudoma izperite telo in oblačila z veliko količine vode, z uporabo varnostnega tuša, če je ta le na voljo. ► Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. ► Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo. Nadaljujte z izpiranjem po napotkih informacijskega centra za strupene snovi. ► Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	► V primeru vdihavanja hlapov in izpušnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. ► Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost. ► Proteze kot so nadomestni zobje, ki lahko blokirajo dihalne poti je potrebno odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči. ► Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživiljanje, če je to potrebno. ► Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	► Za nasvet se takoj obrnite na informacijski center za strupene snovi ali k zdravniku. ► Najverjetneje bo potrebno nujno zdravljenje v bolnišnici. ► V primeru zaužitja ne smete izzivati bruhanja. ► Če pride do bruhanja, nagnite pacienta naprej ali ga položite v levi bočni položaj (z glavo navzdol, če je mogoče) za ohranitev proste dihalne poti in preprečitev zadušitve. ► Pacienta skrbno opazujte. ► Nikoli ne dajte tekočine osebi, ki kaže znake utrujenosti in zmanjšane zavesti, saj lahko oseba postane nezavestna. ► Najprej z vodo izperite usta, nato zagotavljajte tekočino počasi in v tolikšni meri, da lahko pacient pije brez težav. ► Nemudoma pacienta odpeljite v bolnišnico

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Pri akutni ali kratkotrajni ponavljajoči izpostavljenosti močnim kislinam:

- Lahko se pojavi težava z dihalnimi potmi, zaradi edema v grlu in izpostavljenosti vdihavanju. Začetno zdravi s 100% kisikom.
- Dihalna stiska lahko zahteva krikotirotomijo, v kolikor zaradi premočnega otekanja, endotrahealna intubacija ne bi bila primerna.
- Intravenozne povezave morajo biti izpostavljene nemudoma, v primerih kjer se kaže ogroženost krvnega obtoka.
- Močne kisline povzročajo koagulacijsko nekrozo, kjer je značilna formiranje strdka kot posledica učinka sušenja kisline na proteinih, v določenih tkivih.

ZAUŽITJE:

- Priporočeno je takojšnje redčenje (mleko ali voda), v času do 30 minut po zaužitju.
- **NE poskušaj nevtralizirati kisline, ker lahko eksotermna reakcija razširi korozivno poškodbo.**
- Bodi pozoren in poskušaj se izogniti ponovnemu bruhanju, saj je ponovna izpostavljenost sluznice kislini lahko škodljiva. Omejitev tekočine na en do dva kozarca za odraslo osebo.
- Ogje ni primerno za zdravljenje kislinjskih poškodb.
- Nekateri avtorji priporočajo izpiranje želodca, v obdobju do ene ure po zaužitju.

KOŽA:

- Kožne lezije zahtevajo obilno izpiranje s fiziološko raztopino. Oskrbuj kemične opekline tako kot vročinske opekline vendar, z neelastičnimi gazami in povoji.
- Na globoke opekline druge stopnje, lahko ugodno vpliva topično sulfadiazin srebra.

OČI:

- Poškodbe oči zahtevajo odmik očesnih vek, da se zagotovi temeljito izpiranje očesnega »cul-de-sac-a«. Izpiranje naj traja vsaj 20-30 minut. **NE uporabljaj nevtralizirajočih sredstev in drugih aditivov.** Potrebni je več litrov fiziološke raztopine.
- Cikloplegične kapljice, (1% ciklopentolata za kratkotrajno uporabo ali 5% homatropina za daljšo uporabo), antibiotične kapljice, vazokonstriktorske učinkovine, ali umetne solze, so lahko primerne, odvisno od resnosti poškodbe.
- Steroidne kapljice za oči se lahko uporabijo, po nasvetu in s soglasjem oftalmologa.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- Vodno škropilo ali megla.
- Pena.
- Suh kemični prah.
- BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDROŽLJIVOST	Nepoznano
------------------------	-----------

5.3. Nasveti za gasilce

GASENJE POŽARA	► Pokličite gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti.
----------------	--

	▶ Obleci kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Izvajaj gasilne postopke primerne okolici. ▶ Ne pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. ▶ Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	▶ Ni gorljivo. ▶ Se ne upošteva kot velika požarna nevarnost. ▶ Kisline lahko reagirajo na kovinah in tvorijo vodik, visoko vnetljiv in eksplozivni plin. ▶ Ekspanzija ali razgradnja ob segrevanju lahko vodita do silovitega loma posod. ▶ Lahko sprošča korozivne, strupene dime. Lahko sprošča jedke dime. Razpadanje lahko producira strupene hlapne: , fosforjeve okside (POx)

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	▶ Kanalizacija v skladiščnem prostoru potrebuje zadrževalnike za pH prilagoditev in razredčenje razlitja, preden se izpusti ali odstrani material. ▶ Redno preverjajte na razlitje in puščanje. ▶ Vsa razlitja očistite takoj. ▶ Preprečujte vdihavanje hlapov in aerosolov, ter stik s kožo in očmi. ▶ Hranite v primerno označenih zabojnikih za odpadni material.
VELIKA RAZLITJA	▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko in dihalne aparate. ▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Zaustavite razlitje, če je to varno. ▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Nevtralizirajte/razkužite ostanke (glej točko 13 za določena sredstva). ▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov. ▶ Sperite površino in preprečujte otekanje v odtoke. ▶ Po čistilni akciji operite in razkužite vso zaščitno obleko in opremo pred shranjevanjem in ponovno uporabo. ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	▶ Hranite v originalnih zabojnikih. ▶ Zabojnike hranite zapečatene na varnem mestu.

- ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru.
- ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov.
- ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje.
- ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	▶ NE UPORABLJAJTE aluminjskih in pocinkanih zabojnikov. ▶ Podložena kovinska pločevinka, podložen kovinski zabojnik. ▶ Plastični zabojnik. ▶ Polilinarski boben ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite vse zabojnike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	▶ Anorganske kisline so na splošno topne v vodi, s sproščanjem vodikovih ionov. Dobljene raztopine imajo pH nižji od 7.0. ▶ Anorganske kisline nevtralizirajo kemične baze (na primer: amini in anorganski hidroksidi), tako da tvorijo soli – nevtralizacija lahko generira nevarno količino toplote v majhnih prostorih. ▶ Razpad anorganskih kislin v vodi ali razredčenje njihovih koncentriranih raztopin z dodano vodo, lahko generira znatno toploto. ▶ Dodajanje vode anorganskim kislinam, pogosto generira zadostno toploto, v majhnem območju mešanja, tako da lahko voda zavre eksplozivno. Takšno vretje lahko pljuska kislino. ▶ Anorganske kisline reagirajo z aktivnimi kovinami , vključujoč take strukturne kovine kot sta aluminij in železo, tako da se sprošča vodik, vnetljiv plin. ▶ Anorganske kisline lahko sprožijo polimerizacijo nekaterih vrst organskih spojin. ▶ Anorganske kisline reagirajo s cianidnimi spojinami, tako da sproščajo plinski vodikov cianid. ▶ Anorganske kisline tvorijo vnetljive in/ali strupene pline, ko so v stiku z ditiokarbamati, izocionati, tioli, nitridi, nitrili, sulfidi, in močnimi reducenti. Dodatna reakcija, ki generira pline, se zgodi s sulfiti, nitriti, tiosulfati (da tvori H2S in SO3), ditioniti (SO2) in celo karbonati. ▶ Kisline pogosto katalizirajo (povečajo tempo) kemično reakcijo.
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	Ni na voljo
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	Ni na voljo

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
fosforna kislina	Vdihavanje 10.7 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 1 mg/m³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 2 mg/m³ (Lokalno, Akutno) Vdihavanje 0.00457 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 0.1 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.36 mg/m³ (Lokalno, Kronično) *	Ni na voljo

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	fosforna kislina	Orthophosphoric acid	1 mg/m3	2 mg/m3	Ni na voljo	Ni na voljo

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
fosforna kislina	1,000 mg/m3	Ni na voljo

MATERIALNI PODATKI

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Etchant Gel S

8.2.1. Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja. Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja. Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip dihalnega aparata z dodajanjem kisika, je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip zaprtega dihalnega aparata (SCBA), je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta. <table border="1" data-bbox="384 663 1497 992"> <thead> <tr> <th>Vrsta kontaminanta:</th><th>Zračna hitrost:</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr> <tr> <td>aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr> <tr> <td>neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr> <tr> <td>brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr> </tbody> </table> Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od: <table border="1" data-bbox="384 1037 1358 1211"> <thead> <tr> <th>Spodnji del območja</th><th>Zgornji del območja</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td><td>1: Zaskrbljajoči sobni zračni tokovi</td></tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td><td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td></tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td><td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td></tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td><td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td></tr> </tbody> </table> Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo toplih nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbljajoči sobni zračni tokovi	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:																				
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																				
aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Spodnji del območja	Zgornji del območja																				
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbljajoči sobni zračni tokovi																				
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti																				
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba																				
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor																				
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema																					
Zaščita oči in obraza	► Varnostna zaščitna očala s stransko zaščito naj se uporablja, kjer je zaželjena stalna zaščita oči, kot v laboratorijih, samo zaščitna očala niso dovolj, kjer je potrebna popolna zaščita oči, kot pri ravnanju z materiali v razsutem količinskem stanju, kjer je nevarnost škropljenja ali pa je material lahko pod pritiskom. ► Kemično zaščitna očala so potrebna, kadar obstaja nevarnost, da material pride v stik z očmi. Očala morajo biti ustrezno nameščena. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ► Maska za zaščito celotnega obraza (20 cm, minimalno vsaj 8 cm), je lahko zahtevana za dodatno zaščito obraza, vendar nikoli ne za osnovno zaščito oči. ► Obstaja tudi alternativna možnost, da varnostna očala in masko za zaščito celotnega obraza, zamenjamo za plinsko masko. ► Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].																				
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj																				
Zaščita roke / noge	► PVC dokomolčne rokavice																				
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj																				
Druga zaščita	► Delovna obleka. ► PVC predpasnik. ► PVC zaščitna obleka, po potrebi, ob preveliki izpostavljenosti. ► Enota za izpiranje oči. ► Poskrbite za pripravljen dostop do varnostne prhe.																				

Priporočan material(i)

Izbirni indeks za rokavice

Etchant Gel S

SNOV	CPI
NAT+NEOPR+NITRILE	A
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NEOPRENE/NATURAL	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE	A
PVC	A
SARANEX-23	A

Izbor Ansell Rokavic

Rokavica — Po vrstnem redu priporočila
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec 02-100
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001

Predlagane rokavice za uporabo je treba potrditi pri dobavitelju rokavic.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	modra		
agregatno stanje	gel	Relativna gostota (Voda = 1)	1.3
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	<1	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplzivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo

Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	► Stik z alkalnimi snovmi lahko sprošča toploto.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	
Zaužitje	
Stik s kožo	
Oko	
Kroničen	

Etchant Gel S	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
fosforna kislina	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >1260 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; 1530 mg/kg ^[2]	Oči: škodljiv učinek opazili (draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; 0.026 mg/L4h ^[2]	

Legenda: 1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

FOSFORNA KISLINA	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature. Snov lahko povzroči hudo draženje oči, ki se lahko kaže kot izrazito vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom lahko povzroči vnetje očesne veznice. Snov lahko povzroči hudo kožno vnetje, po podaljšanem ali ponavljajočem izpostavljanju, in lahko tvori na mestu stika, pordelost, otekanje in pojav cist, luščenje, in debeljenje kože. Ponavljajoče izpostavljanje lahko povzroča hude razjede.
Etchant Gel S & FOSFORNA KISLINA	Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilen vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limofocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi.

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✓	Reprodukтивna	✗

Hude poškodbe oči / draženje	✓	STOT - enkratna izpostavljenost	✗
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✗

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Etchant Gel S	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
fosforna kislina	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	77.9mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	<7.5mg/l	2
	EC50	48h	rakov	>100mg/l	2
	LC50	96h	ribe	67.94-113.76mg/L	4
Legenda:		Izveček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca			

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
fosforna kislina	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
fosforna kislina	NIZEK (LogKOW = -0.77)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
fosforna kislina	VISOK (Log KOC = 1)

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT Kriterija izpolnjena?	no		
vPvB	no		

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpavanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimed gospodinske odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganjeodpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjujte le povsemprazna pakiranja.)
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

	
Morski Onesnaževalec	no

Kopenski transport (ADR-RID)

14.1. Številka ZN in številka ID	1805		
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION (vsebuje fosforna kislina)		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	8	
	Ved'rajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno	
14.4. Skupina embalaže	III		
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno		
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	80	
	Klasifikacijska Šifra	C1	
	Etiketa za Nevarnost	8	
	Posebne določbe	Ni uporabno	
	omejeno količino	5 L	
	Kod omejitev za predore	E	

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN število	1805		
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Phosphoric acid, solution (vsebuje fosforna kislina)		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	8	
	ICAO / IATA Vedľajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno	
	ERG Šifra	8L	
14.4. Skupina embalaže	III		
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno		
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	A3 A803	
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	856	
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	60 L	
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	852	

	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	5 L
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Y841
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	1 L

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje)

14.1. UN število	1805		
14.2. UN ustreznosti dostavni naziv	PHOSPHORIC ACID SOLUTION (vsebuje fosforna kislina)		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	8	
	IMDG Vedrajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno	
14.4. Skupina embalaže	III		
14.5 Okoljska nevarnost	Ni uporabno		
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	F-A , S-B	
	Posebne določbe	223	
	Omejene Količine	5 L	

Po celinskih plovnih poteh (ADN)

14.1. UN število	1805		
14.2. UN ustreznosti dostavni naziv	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION (vsebuje fosforna kislina)		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	8	Ni uporabno	
14.4. Skupina embalaže	III		
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno		
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	C1	
	Posebne določbe	Ni uporabno	
	Omejena Količina	5 L	
	Potrebna oprema	PP, EP	
	Številka požarnih stožcev	0	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
fosforna kislina	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
fosforna kislina	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

fosforna kislina je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
- Europe EC Inventory
- Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a)
- Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Bulgarian)
- Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of

biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Croatian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Czech)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Danish)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Dutch)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Estonian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Finnish)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (German)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Hungarian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Italian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Latvian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Lithuanian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Maltese)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Polish)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Portuguese)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Slovak)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Slovenian)

Europe Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products - Annex I: List of Active substances referred to in Article 25(a) (Swedish)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	Ni na voljo
-------------------	-------------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (fosforna kislina)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da

Nacionalni popis	Stanje
Rusija - FBEPH	Da
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	13/06/2022
začetni datum	18/01/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
1.2	13/06/2022	Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Smernice odstranjevanja - odstranjevanje, Ekološki podatki - Okoljsko, Protipožarni ukrepi - Gasilec (gašenje medijev), Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Protipožarni ukrepi - Gasilec (gasilska), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (za inhaliranje), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Stabilnost in reaktivnost - nestabilnost Pogoji, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (glavna), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (manjše), Ravnanje in skladiščenje - skladiščenje (primeren vsebnik), Transportni podatki - promet, informacije promet

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju
- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij

Etchant Gel S

▸ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi