

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige
SÄKERHETS DATABLAD

DEQUEST® 2066A**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : DEQUEST® 2066A
Produktbeskrivning : Organiskt salt.
Produkttyp : vätska
Andra identifieringssätt : DEQUEST® 2066A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	
Rengöringsmedel. Komplexbildare Antiscaling agents	
Icke rekommenderade användningssätt	
Orsak	: Leverantören har ingen erfarenhet eller data om detta användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörens uppgifter : Italmatch UK Ltd.
Corporation Road,
NP19 4XF Newport,
South Wales, Velika Britanija

Telefonnummer : +1-7035273887

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : MSDS@Italmatchgroup.com

1.4 Telefonnummer vid nödsituationer**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

Telefonnummer :

Leverantör

Telefonnummer : För kemisk nödsituation,
Spill, läckage, brand, exponering eller olycka
Ring CHEMTREC dag eller natt:
Inom USA och Kanada: +1 800-424-9300
Utanför USA och Kanada (Europa): +1 703-527-3887 (mottagarbetalt samtal)
I Kina: +86 516-87763810 / 87763833 (NRCC)
+86 4001-204937 (Chemtrec)

I Sydkorea: +82 00-308-13-2549
I Australien: +61 290372994
Öppettider : 24/7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. Kategori 1 H290

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Inte klassificerad.
Fysikaliska/kemiska faror : Ej tillämbart.
Hälsofara : Ej tillämbart.
Miljöfara : Ej tillämbart.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : 
Signalord : Varning
Faroangivelser : Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser

**Förebyggande
Åtgärder** : Förvaras endast i originalbehållaren.
: Sug upp spill för att undvika materiella skador.
Förvaring : Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.
Riskfraser : Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.
**Kompletterande
märkningselement** : Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav
**Behållare som skall förses med
barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar
klassificering** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis [2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	RRN : EC: CAS : 94987-75-4 Index:	48 - 53		Met. Corr., Kategori 1, H290	

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

[Z] Den specifika kemiska identiteten och/elle koncentration lämnas inte ut, då den utgör en affärshemlighet tillhörande Italmatch Chemicals SpA .

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk

personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inandning : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inandning : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxid
koldioxid
kväveoxider
fosforoxider

Fosfin

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonalns** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljömässiga skyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för avgränsning och rengöring

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Utsläpp måste rensas upp omgående för att undvika skador för kringliggande material.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive oförenliga ämnen

- : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Lagringstemperatur: Lagra inte vid temperatur som underskrider: -10 °C

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den

europiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda effektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	DNEL	Långvarig Oral	3,9 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	DNEL	Kortvarig Oral	1,9 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	DNEL	Långvarig Oral	1,9 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Sötvatten	0,52 mg/l	Bedömningsfaktorer
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Marin	0,052 mg/l	Bedömningsfaktorer
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Avloppsreningsverk	20 mg/l	Bedömningsfaktorer
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Sötvattensediment	108 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Havsvattensediment	10,8 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
Phosphonic acid,	PNEC	Jord	174 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt				
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Sekundär förgiftning	55 milligram per kilogram	Bedömningsfaktor
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Sötvatten	0,52 mg/l	Bedömningsfaktor
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Marin	0,052 mg/l	Bedömningsfaktor
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Avloppsreningsverk	20 mg/l	Bedömningsfaktor
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Sötvattensediment	108 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Havsvattensediment	10,8 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Jord	174 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	PNEC	Sekundär förgiftning	55 milligram per kilogram	Bedömningsfaktor

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollanordningar

- : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utslag eller

annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.

Personliga skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögon/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

Hudskydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : vätska
- Färg** : Bärnstensfärgad.
- Lukt** : Luktlös.
- Luktgräns** : Ej tillämbart.
- pH** : 2 - 3 @ 25 °C @ 10 g/l
- Smältpunkt/fryspunkt** : -20 °C
- Inledande kokpunkt och kokintervall** :
- Flampunkt** : Ej tillämbart.
- Avdunstningshastighet** :
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej brandfarlig.
- Bränntid** :
- Brännhastighet** :
- Övre/nedre antändbarhet eller** : Ej tillämbart.

explosionsgränser	
Ångtryck	:
Ångdensitet	:
Relativ densitet	: 1,41 - 1,43 @ 20 °C
Löslighet	: Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	:
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Dynamisk: Ej tillämbart. Kinematisk: Ej tillämbart.
Explosiva egenskaper	: Ej tillämbart.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risk för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
metaller
reduktionsmedel
oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino] bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylen)]]tetrakis-, disodium salt				
	LD50 Oral	Råtta	> 5.838 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	< 6.881 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	> 5.000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	> 9.000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	> 5.853 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	> 2.145 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	> 2.000 mg/kg	-

DEQUEST® 2066A

	LD50 Oral	Råtta	> 5.000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	> 5.000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

Uppskattning av akut toxicitet

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0,75	4 hrs	10 d
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0	4 hrs	72 hrs
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0,4	24 hrs	72 hrs
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0,4		72 hrs
	Ögon - Skada på iris	Kanin	4,11		72 hrs
	Ögon - Skada på iris	Kanin	0		72 hrs
	Ögon - Skada på iris	Kanin	0		7 d
	Ögon - Skada på iris	Kanin	2,3		72 hrs

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Ej irriterande på huden.
- Ögon** : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.
- Inandning** : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	Hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.
- Inandning** : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

Mutagenicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	471 Bacterial Reverse Mutation Test	In vitro; Bakterier; With and without met. act.	Negativ
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	In vitro; Däggdjur - Djur; With and without met. act.	Negativ

	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	In vitro; Däggdjur - Djur; With and without met. act.	Positiv
	475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	In vivo; Råtta	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	-	-	-	Råtta Hane	Oral: 294 milligram per kilogram Upprepad dos	-
	-	-	-	Råtta Hona	Oral: 312 milligram per kilogram Upprepad dos	-

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	Negativ - Oral	Råtta	2.000 milligram per kilogram	14 dagar

Slutsats/Sammanfattning : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

Information om sannolika exponeringsvägar :

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inandning : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen	:	Ingen specifik data.
Inandning	:	Ingen specifik data.
Hudkontakt	:	Ingen specifik data.
Förtäring	:	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Potentiella fördröjda effekter	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Potentiella fördröjda effekter	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	NOAEL	Råtta	82,5 milligram per kilogram	90 dagar
	NOAEL	Råtta	92,3 milligram per kilogram	90 dagar

Slutsats/Sammanfattning : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxikokinetik

Absorption : Ej tillämplig

Distribution :
Ej tillämplig

Metabolism : Ej tillämplig

Eliminering : Ej tillämplig

Annan information : Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Phosphonic acid, [[[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt			

	Akut LC50 231 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akut LC50 6.885 mg/l Havsvatten	Fisk - Cyprinodon variegatus	96 h
	Akut LC50 1.200 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 h
	Akut EC50 10.604 mg/l Sötvatten	Daphnia -	48 h
	Akut EC50 > 250 mg/l Havsvatten	Daphnia - Vattenlevande kräftdjur.	48 h
	Kronisk No observable effect concentration 27,3 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	60 d
	Kronisk No observable effect concentration 72 mg/l Havsvatten	Daphnia -	96 d

DEQUEST® 2066A

	Akut LC50 > 180 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akut EC50 242 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 h

Slutsats/Sammanfattning : Fullständiga data som inte räcker för klassificering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	0 % - 28 d		Aktivt slam
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	0 % - 28 d		Aktivt slam
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	7 % - 28 d	17 mg/l	Aktivt slam
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	311 Anaerobic Biodegradation of Organic Compounds in Digested Sludge - Method by Measurement of Gas Production	8 % - 56 d	22,5 mg/l	
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	17 % - 7 d	8,72 mg/l	Aktivt slam
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	306 Biodegradability in Seawater	0 % - 28 d	13,5 mg/l	Havsvatten
Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-		64 % - 148 d		Jord

, disodium salt				
DEQUEST® 2066A	302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	2,2 % -		
DEQUEST® 2066A	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	9,55 % - 60 d		

Slutsats/Sammanfattning : Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Phosphonic acid, [[[phosphonomethyl]imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt			Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogPow	BCF	Potential
Phosphonic acid, [[[phosphonomethyl]imino]bis[2,1-ethanediylnitrilobis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt	-3,40	< 10 < 94	
DEQUEST® 2066A	3,5	-	

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) :

Rörlighet : Ej tillämpligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : P: Nej.
B: Nej.
T: Nej.

vPvB : vP: Nej.
vB: Nej.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamållsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för

avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)





Avfallskod	Avfallsbeteckning
	Ej tillgängligt.

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN - nummer	3265	3265	3265	3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.[Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediynitribis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt]	FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.[Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediynitribis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt]	FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.(Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediynitribis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt)	FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Phosphonic acid, [[(phosphonomethyl)imino]bis[2,1-ethanediynitribis(methylene)]]tetrakis-, disodium salt)
14.3 Faroklass för transport	 Klass 8: Frätande ämne (-)	 Klass 8: Frätande ämne (-)	 Klass 8: Frätande ämne (-)	 Klass 8: Frätande ämne (-)
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5. Miljöfara	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.
Ytterligare information	Farlighetsnummer: 80 Tunnelkategori: E		Nödläges-schema (EmS): F-A, S-B	

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Officiell transportbenämning : Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Cancerframkallande: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Mutagen: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Giftig för fortplantning: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

PBT: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

vPvB: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Listad
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft : Ej listad
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten : Ej listad

Aerosolbehållare : Ej tillämbart.

Nationella föreskrifter

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

15.2 : Ej tillämbart.

Kemikaliesäkerhetsbedömningen

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härled nivå för ingen effekt
- EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Met. Corr. Kategori 1, H290	Baserat på testdata

Faroangivelserna i fulltext : H290 : Kan vara korrosivt för metaller.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : **Met. Corr. 1, H290:** KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1

R-fraserna i fulltext : Ej tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : Ej tillämplig

Utskriftsdatum : 23.04.2014

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 23.04.2014

Datum för tidigare utgåva : 03/15/2013

Version : 3.1

® är ett registrerat varumärke som tillhör Italmatch Chemicals SpA .

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : DEQUEST® 2066A