



SÄKERHETSDATABLAD DEQUEST 3000S

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DEQUEST 3000S

Produktnummer 12172

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

Identifierade användningar Kemisk intermediär anti-skalningsmedel Rengöringsmedel. Desinfektionsmedel. Scale Inhibition Komplexbildare Ytbeläggning Blekning Keramik Glas Jordbrukskemikalier Ytbehandling av metall

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 12172

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Met. Corr. 1 - H290

Hälsoror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

DEQUEST 3000S

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller

DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID), SALTSYRA %, PHOSPHOROUS ACID

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID)

25 - 40%

CAS-nummer: 15827-60-8

EG-nummer: 239-931-4

REACH-registreringsnummer: 01-2119510387-42-XXXX

Klassificering

Met. Corr. 1 - H290

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

PHOSPHONIC ACID COMPOUND

0 - <16%

CAS-nummer: —

Klassificering

Met. Corr. 1 - H290

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

SALTSYRA %

0 - <16%

CAS-nummer: 7647-01-0

EG-nummer: 231-595-7

REACH-registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Klassificering

Met. Corr. 1 - H290

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

DEQUEST 3000S

PHOSPHOROUS ACID

0 - <2%

CAS-nummer: 13598-36-2

EG-nummer: 237-066-7

REACH-registreringsnummer: 01-2119488030-46-XXXX

Klassificering

Met. Corr. 1 - H290

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Sök omedelbart läkarhjälp. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Om det misstänks att luftburna föroreningar fortfarande finns kvar runt den skadade personen, ska insatspersonal bära lämpligt andningsskydd eller andningsapparat. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Placera en medvetlös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt.

Förtäring

Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetlös person. Placera en medvetlös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.

Hudkontakt

Sök omedelbart läkarhjälp. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare. Tvätta kläder och rengör skor noggrant innan de används igen.

Kontakt med ögonen

Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Luftvägsirritation. Hosta.

Förtäring

Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

DEQUEST 3000S

Hudkontakt	Starkt frätande. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Irritation. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Fosfin (PH ₃). Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Fosfor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Utrym området.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Flytta behållare från spillområdet. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Neutralisera utspillt material med krossad kalksten, släckt kalk (kalciumhydroxid), pottaska (natriumkarbonat) eller natriumbikarbonat. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.
-----------------------------	---

DEQUEST 3000S

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med baser. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga. Återanvänd inte tomma behållare.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Skyddas mot frost och direkt solljus. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Lagras vid temperaturer över -10°C. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Håll behållare upprätt. Undvik kontakt med följande material: Baser. Vanliga metaller. Oxiderande material. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
-----------------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
--------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

SALTSYRA %

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 2 ppm 3 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 4 ppm 6 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ingredienskommentarer	Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.
------------------------------	--

DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID) (CAS: 15827-60-8)

DNEL	Arbetare - Oral; systemiska effekter: 3.9 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.9 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.9 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	- Sediment (Sötvatten); 108 mg/kg kroppsvikt/dygn - Sediment (Havsvatten); 10.8 mg/kg kroppsvikt/dygn - STP; 20 mg/l - Saltvatten; 0.052 mg/l - sötvatten; 0.52 mg/l - Jord; 174 mg/kg kroppsvikt/dygn

PHOSPHONIC ACID COMPOUND

DEQUEST 3000S

DNEL

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2.75 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.75 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 9.7 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 9.7 mg/m³
 Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.38 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.38 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 2.39 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.39 mg/l
 Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 1.38 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.38 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.46 mg/l
 - Jord; 244 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 15 mg/kg
 - Sediment (Sötvatten); 150 mg/kg

SALTSYRA % (CAS: 7647-01-0)

PNEC

- sötvatten; 36 µg/l
 - Saltvatten; 36 µg/l
 - STP; 36 µg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd en friskluftsmask. EN 136/140/141/145/143/149

DEQUEST 3000S

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Bärnsten.
Lukt	Skarp.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): <2.0 (10g/l @ 25°C)
Smältpunkt	-15°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	105 - 110°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.3 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: <0 @20 C
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.

DEQUEST 3000S

Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Skyddas mot frost och direkt solljus. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Baser. Vanliga metaller. Oxiderande material.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Fosfin (PH ₃). Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Fosfor.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
ATE oral (mg/kg)	33 333,33

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
--	--

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
--	--

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Starkt frätande.
-------------------------------	------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
------------------------------------	--------------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
-------------------------	--

DEQUEST 3000S

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta.

Förtäring

Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

Hudkontakt

Starkt frätande. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Irritation. Rodnad.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

Toxikologisk information om beståndsdelar

DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 7 180,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 7180 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 7 180,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 7 940,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 7940 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 7 940,0

Frätande/irriterande på huden

DEQUEST 3000S

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Genmutation.: Det går inte att dra slutsatser. Kromosomaberration.: Positivt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

PHOSPHONIC ACID COMPOUND**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 100,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2100 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 100,0

Akut toxicitet - dermalt

DEQUEST 3000S

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 6 310,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >6310 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 6 310,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Måttligt irriterande. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Måttligt irriterande. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier. Teratogenicitet: - Dos nivå:: 1000 mg/kg, Oral, Råtta

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

SALTSYRA %**Frätande/irriterande på huden**

Djurdata Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

DEQUEST 3000S

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

Inandning Irriterar andningsorganen.

Hudkontakt Starkt frätande.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

PHOSPHOROUS ACID

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1560 mg/kg, Oral, Råtta @ 10%

ATE oral (mg/kg) 500,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

DEQUEST 3000S

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

SALTSYRA %

Ekotoxicitet Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

PHOSPHOROUS ACID

Ekotoxicitet Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

Ekologisk information om beståndsdelar

DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 216 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
LC₅₀, 96 timme: 6435 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)
LC₅₀, 96 timme: 657 mg/l, (Ictalurus punctatus)
LC₅₀, 96 timme: 759 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
NOEC, 66 dag: 25.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: >250 mg/l, Saltvattensevertebrater
EC₅₀, 48 timme: 5378 mg/l, Saltvattensevertebrater
EC₅₀, 48 timme: 9910 mg/l, Sötvattensevertebrater

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 96 timme: 67 mg/l, Saltvattensevertebrater

PHOSPHONIC ACID COMPOUND

Akut toxicitet i vattenmiljön

DEQUEST 3000S

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 14 dag: 160 mg/l, Sötvattensfisk
 NOEC, 60 dag: 23 mg/l, Sötvattensfisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: 297 mg/l, Daphnia magna
 EC₅₀, 48 timme: 94 mg/l, Saltvattensevertebrater

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 28 dag: >25 mg/l, Daphnia magna

SALTSYRA %**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 282 mg/l,
 (Gambusia affinis)
 LC₅₀, 96 timme: 20.5 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
 LC₅₀, 7 dag: 3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: 0.45 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 0.73 mg/l, Sötvattensväxter
 NOEC, 72 timme: 0.364 mg/l, Sötvattensväxter

PHOSPHOROUS ACID**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 153 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar**DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID)**

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Fototransformation - Nedbrytning <14%: 17 dag

Biologisk nedbrytning Aktivt slam - Nedbrytning 3.51%: 24 dag
 OECD 302
 A
 Saltvatten - Nedbrytning 0%: 28 dag
 OECD 306
 - Nedbrytning 7%: 28 dag
 OECD 301D
 - Nedbrytning 64%: 148 dag

PHOSPHONIC ACID COMPOUND

DEQUEST 3000S

Biologisk nedbrytning Saltvatten - Nedbrytning 2 - 41%: 28 dag
OECD 306
Vatten - Nedbrytning 23%: 28 dag
OECD 301D

PHOSPHOROUS ACID

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient : <0 @20 C

Ekologisk information om beståndsdelar**DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID)**

Bioackumuleringsförmåga BCF: < 94,

Fördelningskoefficient log Pow: -3.40

PHOSPHONIC ACID COMPOUND

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 22,

Fördelningskoefficient log Pow: -3.53

PHOSPHOROUS ACID

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar**PHOSPHOROUS ACID**

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar**PHOSPHOROUS ACID**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte tillämpligt.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

DEQUEST 3000S

PHOSPHOROUS ACID

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
-----------------	--

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3265
UN Nr. (IMDG)	3265
UN Nr. (ICAO)	3265
UN Nr. (ADN)	3265

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID), SALTSYRA %)
Officiell transportbenämning (IMDG)	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID), SALTSYRA %)
Officiell transportbenämning (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID), HYDROCHLORIC ACID ...%)
Officiell transportbenämning (ADN)	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER DIETHYLENETRIAMINE PENTA (METHYLENE PHOSPHONIC ACID), SALTSYRA %)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C3
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

Transportetiketter**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID förpackningsgrupp	III
---------------------------	-----

DEQUEST 3000S

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG-koden 1. Syror
separationsgrupp

EmS F-A, S-B

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-
Inte tillämpligt.
koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

DEQUEST 3000S

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds

DEQUEST 3000S**Förkortningar som används
vid klassificering**

Acute Tox. = Akut toxicitet
Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

**Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor**

Information från leverantören.

Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum

2019-11-25

Versionsnummer

3.000

Ersätter datum

2017-03-07

SDS nummer

12172

Färoangivelser i fulltext

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Signatur

Lisa Bland