

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CALC FREE 10x1 I
UFI : MQT4-10EU-1000-QRPA

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

Användning av ämnet eller
blandningen : Rengöringsmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.
EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Frätande på huden, Kategori 1A H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:
P260 Inandas inte sprej.

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/
ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla
INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart
av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med
vatten.
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.

Avfall:
P501 Lämna behållaren tom till återvinning

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
fosforsyra

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt
REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning
(EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 25 - < 40
nitriлотrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	≥ 1 - < 2

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårärläta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla
ögonvävnadsskador och blindhet.
Skydda oskadat öga.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Evakuera personal till säkra platser.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
orthophosphoric acid	Inte klassificerat	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	1 mg/m ³	SE AFS
		KGV	2 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
orthophosphoric acid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,36 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	2 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10,7 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,57 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,1 mg/kg
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	2,75 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	9,7 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2,75 mg/kg bw/dag

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	9,7 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	1,38 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	2,39 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	1,38 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,38 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,39 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,38 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Sötvatten	0,46 mg/l
	Havsvatten	0,046 mg/l
	Sötvattenssediment	150 mg/kg
	Havssediment	15 mg/kg
	Jord	244 mg/kg
	STP	20 mg/l
	Oralt	170 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

- Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : karakteristisk
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : ca. 1,7, 1 %
vid 20 °C
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen information tillgänglig.
- Flampunkt : ej flambar
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data
- Förbränningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : Ingen tillgänglig data
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
- Relativ densitet : Ingen tillgänglig data
- Densitet : ca. 1,192 g/cm³ vid 20 °C

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Vårt företag är helt emot djurförsök.
Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.
På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Akut toxicitet

Akut toxicitet : Ej klassificerat

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

Beståndsdelar:

fosforsyra

7664-38-2:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 1.530 mg/kg

LD50 oral (Råtta): 2.600 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,21 mg/l
Exponeringstid: 4 h

LC50 (Råtta): 850 mg/l
Exponeringstid: 2 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 2.740 mg/kg

nitriлотrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): 2.100 mg/kg

LD50 (Råtta, hane och hona): 2.910 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 6.310 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

fosforsyra

7664-38-2:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 24 h
Resultat : Frätande

nitriлотrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

Beståndsdelar:

fosforsyra

7664-38-2:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar ögonen.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vivo tester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Beståndsdelar:

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Cancerogenitet - Bedömning : Visade inga carcinogena, teratogena eller mutagena effekter vid djurförsök.
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat
Specifik organotxicitet - enstaka : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

exponering

organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet -
upprepad exponering

: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

fosforsyra

7664-38-2:

Arter : Råtta
NOAEL : 250 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD 422

nitriлотrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Arter : Råtta
NOAEL : > 500 mg/kg
Exponeringstid : 24 Monate

Arter : Råtta
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Exponeringstid : 34 Tage

Arter : Råtta
NOAEL : > 6.000 mg/kg
Exponeringstid : 90 Tage

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : > 500 mg/kg
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

orthophosphoric acid

7664-38-2:

Fisktoxicitet : LC0 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 138 mg/l
Exponeringstid: 96 h

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 3 - 3,25 mg/l Exponeringstid: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 98 - 106 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 100 - 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): 270 mg/l EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD TG 209

nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Fisktoxicitet	: LC50 (Salmo trutta (öring)): 160 mg/l Exponeringstid: 14 d LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 160 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 297 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 94 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (alger): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 23 mg/l Exponeringstid: 60 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: NOEC: > 25 mg/l Exponeringstid: 28 d

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

(Kronisk toxicitet)

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Beståndsdelar:

orthophosphoric acid

7664-38-2:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: Havsvatten
Koncentration: 4,08 mg/l
Bionedbrytning: 23 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 D

Inokulum: Havsvatten
Koncentration: 11,97 mg/l
Bionedbrytning: 22 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 D

Inokulum: Havsvatten
Bionedbrytning: 2 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 306

Inokulum: Havsvatten
Koncentration: 8 mg/l
Bionedbrytning: 21,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 306

Inokulum: Havsvatten
Koncentration: 10 mg/l
Bionedbrytning: 2,6 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 306

Inokulum: Havsvatten
Koncentration: 1 mg/l
Bionedbrytning: 41 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 306

Inokulum: Havsvatten
Koncentration: 2,5 mg/l
Bionedbrytning: 22 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 306

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

Bionedbrytning: 13,5 %
Exponeringstid: 30 d
Metod: OECD 301 D

Bionedbrytning: 23 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 302 B

Bionedbrytning: 90 %
Metod: OECD TG 302A

Bionedbrytning: 20 %
Metod: OECD 301 E

Koncentration: 1 mg/l
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 22 %
Besläktad med: Kemiskt syrebehov
Exponeringstid: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

orthophosphoric acid

7664-38-2:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,77

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -3,53

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:

orthophosphoric acid

7664-38-2:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen
20 01 29*
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : 1805
IMDG : 1805
IATA : 1805

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : FOSFORSYRALÖSNING
IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA : Phosphoric acid, solution

14.3 Faroklass för transport

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Klassificeringskod : C1
Förpackningsgrupp : III
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : (E)
IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8
EmS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Frakt)
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8

14.5 Miljöfaror

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

: Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: < 0,01 %
0,01 g/l
0 %
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: < 0,01 %
0 g/l
0 %
VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på trätytor

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% fosfonater, Nonjoniska tensider

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H290 : Kan vara korrosivt för metaller.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Met. Corr. : Korrosivt för metaller
Skin Corr. : Frätande på huden
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA

CALC FREE 10x1 I

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 5.13

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 03.04.2024

- Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314

Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
På basis av testdata.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

50000001041