

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Dorado

Produkt nr.

11782 11784

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöring. Endast för professionellt bruk.

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sverige

+46 158 339 00

Kontaktperson

-

E-mail

lab@rekal.se

SDS utarbetad

2019-05-21

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400)
 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273).

Använd ögonskydd/skyddskläder/skyddshandskar. (P280).

Åtgärder

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310).

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Förvaring -

Avfall -

Innehåller

kaliumhydroxid, natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor, Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: kaliumhydroxid
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Index-nr: 019-002-00-8
 HALT: 5 - <10%
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1
 H290, H302, H314, H318

NAMN: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 7681-52-9 EG-nr:231-668-3
 HALT: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFICERING: , Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 EUH031, H314, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

NAMN: Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 308062-28-4
 HALT: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
 H302, H315, H318, H400, H411 (M-acute = 1)

NAMN: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 37971-36-1 EG-nr:253-733-5 REACH-nr: 01-2119436643-39- . . .
 HALT: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2
 H290, H319

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(inhale, gas) > 20000
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4,2136 - 6,3204
 Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,472 - 2,208
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = 1,248 - 1,872
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 1,248 - 1,872

Rengöringsmedel:
 < 5%: KLOBASERADE BLEKMEDEL, NONJONISKA TENSIDER, POLYKARBOXILATER

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Halogenerade föreningar. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig

skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

kaliumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)): 80 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)): 4,2 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)): 158 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)): 15 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 3,1 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter

DNEL (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 3,1 mg/3

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter

DNEL (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 1,55 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter

DNEL (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 1,55 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter

DNEL (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 0,5%

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter

DNEL (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 0,26 mg/kg bw/d

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 6,2 mg/m³

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 11 mg/kg bw/dag

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 0,44 mg/kg bw/dag

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 5,5 mg/kg bw/dag

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)): 3,33 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)): 0,33 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 0,00021 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 0,000042 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 0,03 mg/l

Exponering: Reningsverk

PNEC (natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor): 0,00026 mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 0,034 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 0,034 mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 0,003 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 5,24 mg/kg

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 0,524 mg/kg

Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 1,05 mg/kg

Exponering: Jord

PNEC (Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides): 24 mg/l

Exponering: Reningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutdrag om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.
Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt	Ingen data tillgänglig.
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	~14
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	1,15

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	100
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 6500 mg/kg bw

Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 4000 mg/kg bw

Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: Kan vara skadlig vid förtäring

Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 10,5 mg/l

Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >20000 mg/kg

Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 10,5 mg/kg

Ämne: kaliumhydroxid

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 273 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Uppgifter om ämnet: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Resultat: Slightly irritating

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Uppgifter om ämnet: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >1042 mg/l (nontoxic to fish)

Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 1071 mg/l

Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: >140 mg/l

Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 1,26 mg/l

Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 2,9 mg/l

Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Art: Fisk

Test: NOEC

Varaktighet:

Resultat: 0,42 mg/l

Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Art: Alger

Test: ErC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 0,19 mg/l

Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Art: Alger

Test: NOEC

Varaktighet: 28d

Resultat: 0,067 mg/l

Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Art: Fisk

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 0,083 mg/l

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 80 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb...	Ja	Ingen data	Ingen data
Amines,C12-14(even numbered)-a...	Ja	CO2 Evolution Test	80%
natriumhypokloritlösning ... %...	Ja	Ingen data	Ingen data
kaliumhydroxid		Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb...	Nej	-1,36	Ingen data
Amines,C12-14(even numbered)-a...	Nej	Ingen data	Ingen data
natriumhypokloritlösning ... %...	Nej	Ingen data	Ingen data
kaliumhydroxid		Ingen data	Ingen data

12.4 Rörlighet i jord

2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb...: Log Koc= -0,998584, Beräknat från LogPow ().

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod
20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	3266
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

IMDG

UN-no.	3266
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
Class	-
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3266
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
Class	-
PG*	II

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Seveso

Seveso III Part 1: E1

Seveso III Part 2: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

KH

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-