

SÄKERHETS DATABLAD

Dorado

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Dorado

Produkt nr.

11782 11784 11786

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

UP00-DOF3-P00W-WUJK

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöring.

Begränsad till professionell och industriell användning.

▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-post

lab@rekal.se

Omarbetad

2026-02-13

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2022-11-01 (1.0)

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.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 med långtidseffekter. (H410)

Skyddsangivelser

▼ Allmänt

Ej tillämpligt.

Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .
(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)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

▼ Förvaring

Ej tillämpligt.

▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

Kaliumhydroxid

natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

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

▼ Annan märkning

UFI: UP00-D0F3-P00W-WUJK

▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)

< 5%

· Klorbaserade blekmedel

· Nonjontensider

· Fosfonater

· Polykarboxilater

2.3. Andra faror

▼ Annat

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

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Kaliumhydroxid	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX Indexnr: 019-002-00-8	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor	CAS-nr: 7681-52-9 EG-nr: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-XXXX Indexnr: 017-011-00-1	3-5%	EUH031 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N- oxides	CAS-nr: 308062-28-4 EG-nr: REACH: Indexnr:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
2-phosphonobutan-1,2,4- tricarboxylsyra (salt)	CAS-nr: 37971-36-1 EG-nr: 253-733-5 REACH: 01-2119436643-39- . . . Indexnr:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319	

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

Annan information

-

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

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

▼ Kontakt med ögonen

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

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. 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.

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 eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Halogenerade föreningar

Koloxider (CO / CO₂)

Några metalloxider

Syre, hypochlorus syra, klor.

5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet vid användning av produkten.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

Oförenliga material

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

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

Kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Natriumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼ DNEL

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	80 mg/kg bw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4,2 mg/kg bw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	158 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	15 mg/m ³

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning		5,5 mg/kg bw/dag
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare		11 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning		0,44 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare		6,2 mg/m ³

Kaliumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter	Inandning	1mg/m ³

natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter	Hud	0,5%
Kortvarig – Lokala effekter	Inandning	3,1 mg/3
Kortvarig – Systemiska effekter	Inandning	3,1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,26 mg/kg bw/d

▼ PNEC

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0,33 mg/l
Sötvatten		3,33 mg/l

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

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		24 mg/l
Havsvatten		0,003 mg/l
Havsvatten sediment		0,524 mg/kg
Jord		1,05 mg/kg

Sötvatten	0,034 mg/l
Sötvattenssediment	5,24 mg/kg
Sporadiska utsläpp	0,034 mg/l
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	0,03 mg/l
Havsvatten	0,000042 mg/l
Sötvatten	0,00021 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,00026 mg/l

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet vid användning av produkten.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

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

▼ Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

▼ Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med 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).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållan den.			

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
---------------	--------------	------------

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
----------------	---------------------	----------------------	------------

Använd lämpliga skyddshandskar.



Polyeten	0.2	> 60	-
Vinyl/PVC	0.2	> 60	-
Nitril	0.2	> 60	-
Neopren	0.2	> 60	-

Ögonskydd

Typ	Standarder
-----	------------

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig

▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

~14

Densitet (g/cm³)

1,15

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

100

▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker**▼ Flampunkt (°C)**

Ingen data tillgänglig.

▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet**Löslighet i vatten**

Fullt lösligt

▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information**Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Reagerar häftigt med alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer.

10.2. ▼ Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 20 °C/68 °F.

10.5. Oförenliga material

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syre, hypochlorus syra, klor.

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 273 mg/kg ·

Produkt/Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: 10,5 mg/l ·

Produkt/Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >20000 mg/kg ·

Produkt/Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 10,5 mg/kg ·

Produkt/Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: Kan vara skadlig vid förtäring ·

Produkt/Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 6500 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 4000 mg/kg bw ·

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

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig

Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

▼ Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

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.

11.2. Information om andra faror

▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

▼ Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/l ·

Produkt/Ämne	natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/l ·

Produkt/Ämne	natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50

Resultat: 0,083 mg/l ·

Produkt/Ämne Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 1,26 mg/l ·

Produkt/Ämne Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 2,9 mg/l ·

Produkt/Ämne Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 Art: Fisk
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Test: NOEC
 Resultat: 0,42 mg/l ·

Produkt/Ämne Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: ErC50
 Resultat: 0,19 mg/l ·

Produkt/Ämne Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 Art: Alger
 Varaktighet: 28 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,067 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >1042 mg/l (nontoxic to fish) ·

Produkt/Ämne 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1071 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >140 mg/l ·

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
Slutsats: -

Produkt/Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Resultat: 80%
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar
Test: OECD 301 B

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

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid
Slutsats: -

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.

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
Slutsats: -

Produkt/Ämne: natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: Amines,C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)
LogKow: -1.3600
Slutsats: -

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid
Slutsats: -

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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-ämnena.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 8 - Frätande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).




▼ EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

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 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR/ADN/RID	3266	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: 2 (E) Se mer information nedan.
IMDG	3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

▼ Användningsrestriktioner

Uteslutande för yrkesmässig användning.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

- Klorbaserade blekmedel
- Nonjontensider
- Fosfonater
- Polykarboxilater

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.

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

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

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

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).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- EUH031, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- 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.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

▼ Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
- RRN = REACH registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
- STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
- STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
- SVHC = Särskilt farliga ämnen
- UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
- UN = Förenta Nationerna
- VOC = Flyktiga organiska ämnen
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

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).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

RBG

▼ Annat

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

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.

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

Land-språk: SE-sv