

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

CBC-PIX Potassium Hydroxide

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

1.1 Produktbeteckning CBC-PIX Potassium Hydroxide

Artikelnummer: OPI003TA3, OPI006TA3, OPI0060TA3, OPI030TA3, OPI101TW3, OPI111TA3, OPI222TA3, OPI300TA3, OPI303TA3, OPI600TA3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Endast för in vitro-diagnostik.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: R&D Systems, Inc. a Bio-Techne Bran

Postadress: 614 McKinley Place NE
Minneapolis, MN 55413

Land: USA

Telefon: 1-800-343-7475

www.rndsystems.com

Epost: info@bio-techne.com

Distributör: Triolab AB

Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal

Land: Sverige

Telefon: +46 (0)31 81 72 00

Epost: info@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Irriterande på huden (Kategori 2), H315

Allvarlig ögonirritation (Kategori 2), H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram

**Signalord**

Varning

Faroangivelser**H315**

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser**P264**

Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.

P332 + P313

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kompletterande faroinformation**Innehåller:**

Kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	- 019-002-00-8	< 1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % $\leq C < 2\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % $\leq C < 2\%$

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:	Kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.
Inandning:	Flytta till frisk luft och övervaka andningen. Om andningen blir svår, ge syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Kontakta en läkare.
Hudkontakt:	Tvätta omedelbart huden med rikliga mängder tvål och vatten i minst 15 minuter. Ta av förorenade kläder och skor och tvätta dem före återanvändning. Kontakta en läkare.
Ögonkontakt:	Skölj med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det är lätt att göra det. Kontakta en läkare.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal beordrar det. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hud

Kan orsaka hudirritation.

Ögon

Kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren. Omedelbar läkarvård krävs.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kaliumoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär lämpliga skyddskläder för att förhindra kontakt med hud och ögon och självförsörjande andningsapparat.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vidta inte åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Evakueras personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik att andas in ångor, dimma, damm eller gas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent). Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning, kontakt med ögon, hud och kläder. Använd i ett välventilerat utrymme. Ät, drick eller rök inte i laboratorieområden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras endast i originalförpackning. Säkerställ att produkten ej tränger in i golv. Förpackningen förvaras på välventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus. Förvaras svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	-	1		NGV	
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	-	2		KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i dragskåp där så är tillämpligt. Se till att alla tekniska åtgärder som beskrivs under avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet är på plats. Se till att laboratoriet är utrustat med en säkerhetsdusch och ögonspolningsstation. Förhindra spridning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och direkt efter hantering av produkten.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

8.2.2.1 Ögon/ansiktsskydd

Använd lämpliga skyddsglasögon.

8.2.2.2 Handskydd

Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar (minimikrav använd standard BS EN 374:2003). Handskar bör inspekteras före användning. Tvätta och torka händerna noggrant efteråt hantering.

Övrigt hudskydd

Bär lämpliga skyddskläder.

8.2.2.3 Andningsskydd

Om en riskbedömning indikerar att det är nödvändigt, använd lämpligt andningsskydd.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Flytande eller fast
b	Färg	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Lukt/lukttröskel	Lite till ingen
d	Smältpunkt/fryspunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet i vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen data tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen data tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet: Inte klassificerat.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

Symtom/exponeringsvägar

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hud

Kan orsaka hudirritation.

Ögon

Kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring.

11.2 Information om andra faror

Praktisk erfarenhet: ingen.

Allmänna anmärkningar: Klassificeringen gjordes enligt beräkningsförfarandet för beredningen och harmoniserad klassificering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Använd inte de tomma behållarna. Avfallshantering enligt direktiven EC 75/442/EEC och 91/689/EEC i deras senaste versioner genom förbränning eller bortskaffande av avfallsmaterial

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

14.2 Officiell transportbenämning

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

14.3 Faroklass för transport

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

14.4 Förpackningsgrupp

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

14.5 Miljöfaror

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

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 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Översättning från engelskt säkerhetsdatablad 12/03/2019 (Version 3.0) (English US) har genomförts.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Eye Irrit. 2:	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Irrit. 2:	Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Skin Corr. 1A:	Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Corr. 1B:	Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H314:	Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonskador.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.
