



SÄKERHETSATABLAD

Kaliumhydroxid 20 %

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 18.05.2015

Omarbetad 29.11.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kaliumhydroxid 20 %

Artikelnr. AS-RRSP148-A, HL23002.0050

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

Relevanta identifierade användningar PC21 Laboratoriekemikalier

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Histolab Products AB

Besöksadress Södra Långebergsgatan 36

Postadress Södra Långebergsgatan 36

Postnr. 436 32

Postort Askim

Land Sverige

Telefon 0046 31 7093030

E-post mail@histolab.se

Webbadress www.histolab.se

Org.nr. 556098-6811

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112: Begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Acute tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroringelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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 / duscha.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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.

2.3. Andra faror

Andra faror

Data saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	20 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation.

Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare. Använd tempererat vatten. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	VID HUDKONTAKT: Brännsår (frätande). Blåsbildning kan förekomma. Orsakar: smärta VID INANDNING: Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet. VID FÖRTÄRING: Brännsår (frätande). Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Orsakar: smärta Skadligt vid förtäring. . VID KONTAKT MED ÖGONEN: Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet. Stor risk för bestående skada. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Orsakar: smärta .
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Kan bilda giftiga eller explosiva ångor i närvaro av vissa metaller.
Farliga förbränningsprodukter	Kan utveckla mycket giftiga eller frätande ångor vid upphettning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.
------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik hudkontakt och inandning av spill, damm eller ånga. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se punkt 7. Se punkt 8. Se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Använd arbetsmetoder som minimerar ångbildning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i tättsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3		

DNEL / PNEC

DNEL Kommentar: Data saknas.

PNEC Kommentar: Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Skyddsglasögon skall vara i enlighet med Europeisk Standard EN 166.

Handskydd

Lämpliga handskar

Skyddshandskar enligt Europeisk standard EN 374. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

Lämpliga material

Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Neopren. Butylgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska.

Färg

Färglös.

Lukt

Luktfri.

pH

Status: vid leverans
Kommentarer: Data saknas.

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Data saknas.

Frys punkt

Kommentarer: Data saknas.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Kommentarer: Data saknas.

Flampunkt

Kommentarer: Data saknas.

Avdunstningshastighet

Kommentarer: Data saknas.

Explosionsgräns

Kommentarer: Data saknas.

Ångtryck

Kommentarer: Data saknas.

Ångdensitet

Kommentarer: Data saknas.

Relativ densitet

Värde: > 1 mg/m³

Löslighet

Medium: Vatten
Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.

Medium: Fet

	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Data saknas.
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Produkten kan reagera kraftigt med: syror . Utvecklar värme vid reaktioner med vatten.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik kontakt med vatten.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror.
-----------------------------	---------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kaliumoxider.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 273 mg/kg
----------------	---

Art: Råtta

Andra toxikologiska data

Data saknas.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Acute tox. 4; H302; Beräkningsmetod – klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Övriga exponeringsvägar: Ej klassificerad.

Frätande / irriterande testresultat

Kommentarer: Data saknas.

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information

Data saknas.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Skin Corr. 1A; H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Harmoniserad klassificering. Klassificering enligt specifika koncentrationsgränser i Annex VI i (EG) Nr 1272/2008 (CLP).

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat

Kommentarer: Data saknas.

Ögonskada eller ögonirritation, annan information

Data saknas.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Skin Corr. 1A; H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Harmoniserad klassificering. Klassificering enligt specifika koncentrationsgränser i Annex VI i (EG) Nr 1272/2008 (CLP).

Luftvägs- / hudsensibilisering

Typ av toxicitet: Luftvägssensibilisering
Kommentarer: Data saknas.Typ av toxicitet: Hudsensibilisering
Kommentarer: Data saknas.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering

Ej klassificerad.

Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering

Ej klassificerad.

Mutagenitet i könsceller

Kommentarer: Data saknas.

Ärftlighetsskador

Data saknas.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering

Ej klassificerad.

Cancerogenitet

Kommentarer: Data saknas.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering

Ej klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Kommentarer: Data saknas.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering

Ej klassificerad.

Jämförelse av CMR kategorier

Den här produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering som CMR-produkt i kategori 1A eller 1B enligt CLP.

Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kommentarer: Data saknas.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ej klassificerad.
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kommentarer: Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ej klassificerad.
Fara vid aspiration, testresultat	Kommentarer: Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Data saknas.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kommentarer: Data saknas.
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Kommentarer: Data saknas.
Toxicitet för bakterier	Kommentarer: Data saknas.
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Absorberas lätt i marken.
-----------	---------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Data saknas.
--------------------------------------	--------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
---	--

EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180106 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180205 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180106 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180205 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927
Andra upplysningar	Undvik utsläpp till miljön. Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som ämnet hanteras.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1814

IMDG 1814

ICAO/IATA 1814

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN KALIUMHYDROXIDLÖSNING

IMDG POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO/IATA POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Annan relevant information

Annan relevant information Inte relevant.

ADR/RID Övrig information

Faronr. 80

IMDG Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar 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/EG, med ändringar. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, Bilaga I. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Ersätter säkerhetsdatablad med versionsdatum: 01.06.2015

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering enligt CLP, kommentar Acute tox. 4; H302 Klassificering genom beräkningsmetod. Skin Corr. 1A; H314 Specifik Koncentrationsgräns Bilaga VI (EG) Nr 1272/2008 (CLP)

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	C&L Inventory database. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. Uppgifter från tillverkaren.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16
Version	2
Utarbetat av	Malin Häger