

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Healmax Footbath Concentrate.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Desinfektionsmiddel.
Kun til professionel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Healmax.dk
Lambækvej 55
6940 Lem St.
Tlf.: +45 60 69 15 30
www.healmax.dk

Kontaktperson: Knud Iversen - info@healmax.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1, H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 3; H331, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Muta. 2; H341, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1, H410.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:
Fare

Indeholder: Glutaral, Glyoxal, Ethoxylet amine.

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H331 Giftig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P-sætninger:

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Ikke relevant.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
111-30-8 / 203-856-5	-	Glutaral	10-15	Acute Tox. 3; H301, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens 1A; H317, Acute Tox. 2; H330, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411.

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

107-22-2 / 203-474-9	-	Glyoxal	10-20	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, Muta. 2; H341.
97043-91-9 / 619-252-3	-	C9-16 lineær alcohol ethoxylat	1-5	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400.
- / 928-135-9	-	Ethoxileret amine	5-15	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318.
119-36-8 / 204-317-7	-	Methyl salicylate	0,1-0,5	Acute Tox. 4; H302.
633-03-4 / 211-190-1	-	Emerald grøn farvestof	0,004	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Er der brug for øjeblikkelig lægehjælp, vis da dette sikkerhedsdatablad til lægen.
- Indånding:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hold personen varm og i ro. Søg straks læge.
- Hudkontakt:** Ved kontakt med huden, fjern straks forurenede beklædning. Vask derefter straks området med masser af vand og sæbe.
- Øjenkontakt:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg straks læge.
- Indtagelse:** Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding: Hoste. Kan forårsage allergi eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Hudkontakt: Rødhed, kan forårsage forbrændinger/ætsninger.

Kontakt med øjne: Rødhed, synsforstyrrelser, tårer.

Indtagelse: Forårsager ætsninger, maveproblemer, kramper.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet brænder ikke under normale betingelser for opbevaring, håndtering eller anvendelse.
Anbefalet slukningsmidler: slukningspulver (ABC pulver).

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Brand kan danne yderst giftige nedbrydningsprodukter, der er sundhedsfarlige.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Brug vandtåge til at nedkøle udsatte beholdere. Om muligt, indsaml forurenede slukningsvand til korrekt bortskaffelse. Flyt beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke dampe. Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip til miljøet, kontakt relevante lokale myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Placer i passende lufttæt beholder til bortskaffelse. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne, samt indånding af damp/tåge. Brug kun i vel-ventileret område.

Hold beholder godt tillukket. Undgå udslip til miljøet.

Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosion:

Produktet brænder ikke under normale betingelser for opbevaring, håndtering eller anvendelse. Det anbefales at overføre produktet langsomt, for at undgå dannelse af statisk elektricitet. Se punkt 10.5 for materialer der skal undgås.

Tekniske anbefalinger til ergonomiske og toksikologiske risici:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Vask hænder grundigt efter håndtering.

Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljøfarer:

Det anbefales at have absorberingsmidler til rådighed i umiddelbar nærhed, se punkt 6.3.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Hold beholdere godt tillukket, på et køligt, tørt og vel-ventileret sted.

Opbevares væk fra varme, direkte sollys, statisk elektricitet og alle former for fødevarer. Se yderligere i punkt 10.5.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

Cas nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
111-30-8	Glutaral	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	L	BEK nr. 655 af 31/05/2018
107-22-2	Glyoxal	0,2 ppm 0,5 mg/m ³	L	BEK nr. 655 af 31/05/2018

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL:

Glutaral CAS nr. 111-30-8:

Arbejder:

Indånding – kortvarig eksponering - lokal: 0,5 mg/m³

Indånding – langvarig eksponering - lokal: 0,25 mg/m³

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

Glyoxal CAS nr. 107-22-2:

Arbejder:

Hud – langvarig eksponering – systemisk: 48 mg/kg

Indånding – langvarig eksponering - systemisk: 16,9 mg/m³

Indånding – langvarig eksponering - lokal: 0,07 mg/m³

Forbruger:

Oral – langvarig eksponering – systemisk: 1,8 mg/kg

Hud – langvarig eksponering – systemisk: 28,8 mg/kg

Indånding – langvarig eksponering – systemisk: 5 mg/m³

Indånding – langvarig eksponering – lokal: 0,02 mg/m³

PNEC:

Glutaral CAS nr. 111-30-8:

STP: 0,8 mg/l

Jord: 0,03 mg/kg

Sporadisk udslip: 0,006 mg/l

Ferskvand: 0,0025 mg/l

Havvand: 0,00025 mg/l

Sediment ferskvand: 0,527 mg/l

Sediment havvand: 0,0527 mg/l

Glyoxal CAS nr. 107-22-2:

STP: 4,1 mg/l

Jord: 4,06 mg/kg

Sporadisk udslip: 1,1 mg/l

Ferskvand: 0,319 mg/l

Havvand: 0,0319 mg/l

Sediment ferskvand: 0,685 mg/l

Sediment havvand: 0,0685 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og bruser. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af damp/tåge. Fjern og vask forurenede beklædning før genbrug.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

- Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn med passende filter A/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn ved eksponering for damp/tåge eller overskridelse af grænseværdi.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Anbefaling: Butyl/PVC/Nitril handsker. EN 374. ≥480 min.
- Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166
- Hudværn:** Uigennemtrængeligt arbejdstøj. EN ISO 13688: 2013. Arbejdssko med antskrid funktion. EN ISO 20347: 2012.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Flydende	Farve: Grøn	Lugt: Aldehyd/karakteristisk	PH: 3-5	Viskositet 20°C: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: 98°C	Damptryk 50°C: -	Massefylde kg/m³: 1019	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: 225°C	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselighed: -	

9.2 Andre oplysninger:

VOC som leveret: 22,75 % - vægt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normale forhold. Se punkt 7.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Produktet skal bruges og håndteres ved normal rum temperatur.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO) og andre organiske forbindelser.

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:	Farlig ved indtagelse. Giftig ved indånding. Glutaral CAS nr. 111-30-8: Oral – LD50 – Rotte: 246 mg/kg Indånding – LC50 – ATE: 3 mg/l/4 t. Glyoxal CAS nr. 107-22-2: Indånding – LC50 – Rotte: 11 mg/l/4 t.
Hudætsning/-irritation:	Forårsager svære forbrændinger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Mutagenicitet:	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Glutaral CAS nr. 111-30-8: Fisk – LC50 – 96 t.: 0,1-1 mg/l. Daphnia – EC50: 0,1-1 mg/l Alger – EC50: 0,1-1 mg/l Glyoxal CAS nr. 107-22-2: Fisk – LC50 – 96 t.: 460 mg/l.
-------------------------	---

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Glutaral CAS nr. 111-30-8: 59 % - 28 dage – 100 mg/l.

Glyoxal CAS nr. 107-22-2: 65 % - 28 dage – 100 mg/l.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Glyoxal CAS nr. 107-22-2: BCF: 3 – LogPow -1,66 – lavt potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Glyoxal CAS nr. 107-22-2: Henry: 3, 344E-4 Pa · m³/mol.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen information.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udledning til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:

EAk-kode:

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Rester af affald – Emballage:

Forurenede emballage bortskaffes som ovenstående. Hvis godt tømt og rengjort, efter emballagemateriel.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1760	1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Glutaral)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glutaral)
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer – MP EmS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

Andre oplysninger	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E
-------------------	-----------------------	-----------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. BEK nr. 655 af 31/05/2018: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarligheden ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/2015. CLP 1272/2008. Forordning 648/2004.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

Pr. nummer: 4147254.

Aktive stoffer der ikke er inkluderet i bilag I (forordning EU nr. 528/2012) Glutaral, undtagen produkttype 1, 7, 9, 10, 13 og 22, Glyoxal (undtagen produkttype 6 og 12),

Produktet indeholder overfladeaktive stoffer, der er biologisk nedbrydelige i henhold til forordning 648/2004 - indeholder: 5<15 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Healmax Footbath Concentrate

Version 2.0

Udarbejdet: 10-07-2019

Redigeret: 03-07-2020

H330 Livsfarlig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (med mindre det er den tiltænkte anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

Redigeret 03-07-2020 punkt:

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
