

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/7

Ringers Solution

Revision 1

Revisionsdato 2018-09-05

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Ringers Solution
Produktkode	NCM0191K, LAB100Z

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

Tilsigtet anvendelse	[SU3] Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg; [PROC15] Anvendelse som laboratorie-reagens;
----------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Neogen Corporation
Adresse	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	1 800 234-5333
------------------	----------------

Yderligere oplysninger

Fremstillet af:	Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A. Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK.
Hotline(s):	Medicinsk: USA (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Spilde/CHEMTREC: USA (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	Produktet er klassificeret som ikke farligt.
--------------------------------------	--

2.2. Mærkningselementer

	P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i de områder eller anlæg, der er egnede for bortskaffelsen (i overensstemmelse med lokale/regionale/ nationale/internationale regler).
--	--

Ringers Solution

Revision 1
Revisionsdato 2018-09-05

2.2. Mærkningselementer

Faresætning	Ingen signifikant fare
-------------	------------------------

2.3. Andre farer

Andre risici	This product is not identified as a PBT substance.
--------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering
Potassium chloride		7447-40-7	231-211-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Calcium Chloride Dihydrate		10035-04-8	233-140-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

Fuldstændig tekst for alle de i dette afsnit nævnte risikosætninger er vist i afsnit 16.
--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.
Kontakt med øjnene	Kontaktlinser skal tages ud. Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne.
Kontakt med huden	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder Vand.
Indtagelse	Hold den berørte person varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning medmindre det anbefales af en læge. Skyl munden grundigt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage irritation af øjnene.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation af huden.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.

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

Indånding	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med øjnene	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med huden	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Indtagelse	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas (vis etiketten, hvis det er muligt).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brug efter behov: Carbondioxid (CO2), Alkoholresistent skum, Pulver.
--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Brug egnet åndedrætsværn, når det er nødvendigt. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Ringers Solution

Revision 1
Revisionsdato 2018-09-05

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

	Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
--	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

	Undgå at hvirvle støv op. Fejes op. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
--	---

6.4. Henvisning til andre punkter

	Se afsnit 8 & 13 for yderligere oplysninger.
--	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

	Undlad at spise, drikke eller ryge på områder, hvor dette produkt anvendes eller opbevares. Vask hænderne efter håndtering af produktet.
--	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

	Opbevares ved temperaturer mellem 2 °C og 30 °C. Opbevares i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Beskyttes mod fugt.
--	---

7.3. Særlige anvendelser


	Se afsnit 1.2 for yderligere oplysninger.
--	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

	Eksposering over den anbefalede erhvervsmæssige eksposeringsgrænse (OEL) kan forårsage uønskede sundhedsvirkninger.
--	---

8.2. Eksponeringskontrol

	
8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	Normalt ikke påkrævet. Brug efter behov:.
Beskyttelse af øjne / ansigt	sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder	Kemikalieresistente handsker.
Beskyttelse af hud - Andet	Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsværn	Undgå indånding af støv. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Farer ved opvarmning	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Se afsnit 7 for yderligere oplysninger.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Ringers Solution

Revision 1
Revisionsdato 2018-09-05

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Tablet
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ikke relevant.
Smeltepunkt	ingen data tilgængelige
Frysepunktet	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	ingen data tilgængelige
Antændelsespunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Brændbarhedsgrænser	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke relevant.
Damptæthed	Ikke relevant.
Relativ massefylde	ingen data tilgængelige
Fedtopløselighed	ingen data tilgængelige
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant.
Opløselighed	Opløseligt i vand

9.2. Andre oplysninger

Ledningsevne	ingen data tilgængelige
Overfladespænding	ingen data tilgængelige
Gasgruppe	Ikke relevant.
Benzene Content	ingen data tilgængelige
Blyindhold	ingen data tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser)	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

	Stabilt under normale forhold. Se afsnit 7 for yderligere oplysninger.
--	--

10.2. Kemisk stabilitet

	Nedbrydes ikke, hvis det opbevares og anvendes som anbefalet.
--	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler. Stabilt under normale forhold.
--	--

10.4. Forhold, der skal undgås

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler.
--	---

10.5. Materialer, der skal undgås

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler.
--	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

	Carbonoxider, Organiske materialer kan dannes under brand. Brand vil producere tæt sort røg.
--	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Ringers Solution

Revision 1
Revisionsdato 2018-09-05

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
hudætsning/-irritation	Kan forårsage irritation af huden. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan forårsage irritation af øjnene. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
kimcellemutagenicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
kræftfremkaldende egenskaber	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
Reproduktionstoksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
enkel STOT-eksponering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
gentagne STOT-eksponeringer	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
aspirationsfare	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
Gentagen eller langvarig eksponering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.

11.1.2. Blandinger

	Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
--	---

11.1.3. Fareoplysninger

	Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
--	---

11.1.4. Toksikologiske oplysninger

	ingen data tilgængelige
	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

11.1.5. Fareklasse

	Ingen signifikant fare.
--	-------------------------

11.1.6. Klassificeringskriterier

	Ikke relevant.
--	----------------

11.1.7. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

	Kontakt med huden. Indånding.
--	-------------------------------

11.1.8. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

11.1.9. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

11.1.10. Synergistisk effekt

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

11.1.11. Manglende specifikke data

	ingen data tilgængelige.
--	--------------------------

11.1.12. Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen

	Ikke relevant.
--	----------------

11.1.13. Andre oplysninger

	Ikke relevant.
--	----------------

Ringers Solution

Revision 1
Revisionsdato 2018-09-05**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.6. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Bortskaffelsesmetoder

Kontakt et godkendt renovationsfirma. Må ikke skylles ud i overfladevand. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Bortskaffelse af emballage

Tomme beholdere kan sendes til bortskaffelse eller genanvendelse. Beholdere kan genanvendes, hvis det er i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. Tomme beholdere må IKKE genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.3. Transportfareklasse(r)

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.4. Emballagegruppe

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.5. Miljøfarer

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

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

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ringers Solution

Revision 1
Revisionsdato 2018-09-05

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

Forordninger	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).
--------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

	<p>DISCLAIMER: Oplysningerne og henstillingerne heri ("Information") præsenteres i god tro og anses for at være korrekte fra den udstedte dato. Der er ikke fremsat bemærkninger vedrørende oplysningernes fuldstændighed eller nøjagtighed. På grund af de mange faktorer, der påvirker brugen af dette produkt, leveres informationen under forudsætning af, at den eller de personer, der modtager den, vil gøre deres egen beslutningskompetence vedrørende dets egnethed til deres eget unikke formål, inden brug.</p> <p>Medmindre andet udtrykkeligt er angivet heri, er INGEN GARANTIER, GARANTIER ELLER FORTEGNINGER AF ENHVER ART, UDTRYKKET ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTI FOR MEKANISMITET, EGNETHED TIL ET SPECIFIKT FORMÅL, KURSEN FOR YDELSE, BRUG AF HANDEL ELLER RESULTATER TIL BEMÆRKES VED BRUG AF DETTE PRODUKT, laves med hensyn til dette produkt eller brug af dette produkt. Den omfattede vare er indrettet "som det er" og kun underlagt garantierne heri, og der pålægges intet ansvar som følge af brugen af dette produkt.</p>
Faresætning i afsnit 3	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.</p>