

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

INNOS Desinfektions Tabs

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocid PT2

Biocidholdige produkter. (PC8) Fremstilling af fødevarer (SU 4) Sundhedsvæsen (SU 20) Faglige anvendelser:

Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Anvendelser der frarådes

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelses kategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Innos Tools ApS

Læborgvej 1

DK-6600 Vejen

Tlf.: +45 28 800 600

www.innostools.dk

Jan Søndergaard

E-mail

info@innos.dk

SDS udarbejdet den

28-08-2017

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

Farlig ved indtagelse. (H302) Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314) Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse

Indånd ikke pulver. (P260).

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Opbevaring

Opbevares under lås. (P405).

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

pentapotassium,bis,peroxymonosulphate,bis,sulphate, Maleinsyra, Natriumdodecylsulfat

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	pentapotassium,bis,peroxymonosulphate,bis,sulphate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 70693-62-8 EF-nr: 274-778-7
INDHOLD:	80-95%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3, H302, H314, H412
NAVN:	Maleinsyra
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 110-16-7 EF-nr: 203-742-5 Index-nr: 607-095-00-3
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, H302, H312, H315, H317, H319, H335
NAVN:	Sodium,dodecyl,sulfate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 151-21-3 EF-nr: 205-788-1
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3, H302, H315, H318, H412

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(dermal) > 2000, ATEmix(oral) = 400 – 600, Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 23.5464 - 35.3196$, Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 71.36 - 107.04$, N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CATi}) = 2.88 - 4.32$.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet er ætsende. Hvis støv indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden. Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72h efter udsættelse for allergenet og sker ved at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det. Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan gøre at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høj temperatur, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Svovloxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Små spild tørres op med klud. Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevare altid i originalbeholdere. Åbnet emballage lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejds-hygiejne.

Eksponeringsscenerier

Der findes ikke et bilag til dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Fast stof

Farve

Hvid

Lugt

Mild

Lugtterskel (ppm)

Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

pH	2.6			
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige			
Massefylde (g/cm ³)	1,08			
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige			
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige			
Damptryk	Ingen data tilgængelige			
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige			
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige			
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige			
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige			
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige			
Eksplønsionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige			
Eksplønsive egenskaber	Ingen data tilgængelige			
Opløselighed i vand	Opløselig			
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige			
9.2. Andre oplysninger				
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige			
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet				
10.1. Reaktivitet				
Ingen data				
10.2. Kemisk stabilitet				
Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit 7.				
10.3. Risiko for farlige reaktioner				
Ingen særlige				
10.4. Forhold, der skal undgås				
Ingen særlige				
10.5. Materialer, der skal undgås				
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler				
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter				
Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.				
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger				
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger				
Akut toksicitet				
Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Natriumdodecylsulfat	Kanin	LD50	Dermalt	580 mg/kg
Natriumdodecylsulfat	Rotte	LD50	Oral	1288 mg/kg
Maleinsyra	Kanin	LD50	Dermalt	1560 mg/kg
Maleinsyra	Rotte	LD50	Oral	708 mg/kg
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Kanin	LD50	Dermalt	>11000 mg/kg
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Rotte	LD50	Oral	2050 mg/kg
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Rotte	LD50	Inhalation	>5 mg/kg
Hudætsning/irritation				
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.				
Alvorlig øjenskade/øjenirritation				
Forårsager alvorlig øjenskade.				
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering				
Kan forårsage allergisk hudreaktion.				
Kimcellemutagenicitet				
Ingen data tilgængelige				
Kræftfremkaldende egenskaber				
Ingen data tilgængelige				
Reproduktionstoksicitet				
Ingen data tilgængelige				
Enkel STOT-eksponering				
Ingen data tilgængelige				
Gentagne STOT-eksponeringer				
Ingen data tilgængelige				
Aspirationsfare				
Ingen data tilgængelige				
Langtidsvirkninger				
Produktet er ætsende. Hvis støv indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden. Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72h efter udsættelse for allergenet og sker ved at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det. Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan gøre at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.				

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PUNKT 12: Miljøoplysninger				
12.1. Toksicitet				
Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Natriumdodecylsulfat	Dafnier	EC50	48h	1.8 mg/l
Natriumdodecylsulfat	Fisk	LC50	96h	1.48 mg/l
Natriumdodecylsulfat	Alger	IC50	72h	18.8 mg/l
Maleinsyra	Dafnier	EC50	48h	316.2
Maleinsyra	Fisk	LC50	96h	5 mg/l
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Fisk	LC50	96h	>32 mg/l
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Dafnier	EC50	24h	5.3mg/l
12.2. Persistens og nedbrydelighed				
Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat	
Maleinsyra	Ja	CO2 Evolution Test	93%	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale				
Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF	
Maleinsyra	Nej	0.46	Ingen data	
pentapotassium,bis,peroxymonos...	Nej	0.3	Ingen data	
12.4. Mobilitet i jord				
Maleinsyra: Log Koc= 0.442674 (Højt mobilitetspotentiale.).				
pentapotassium,bis,peroxymonos...: Log Koc= 0.31597 (Højt mobilitetspotentiale.).				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering				
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.				
12.6. Andre negative virkninger				
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.				
PUNKT 13: Bortskaffelse				
13.1. Metoder til affaldsbehandling				
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.				
Affald				
EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:			
20 01 29*	Kemikalieaffaldsgruppe: H			
Forurenede emballage				
Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.				
PUNKT 14: Transportoplysninger				
14.1 – 14.4				
Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.				
PUNKT 15: Oplysninger om regulering				
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø				
Anvendelsesbegrænsninger				
Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.				
Krav om særlig uddannelse				
Andet				
Kilder				
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.				
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.				
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).				
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.				
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering				
Nej				
PUNKT 16: Andre oplysninger				
Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3				
H302 - Farlig ved indtagelse.				
H312 - Farlig ved hudkontakt.				
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.				
H315 - Forårsager hudirritation.				
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.				
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.				
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.				
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.				
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.				

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC8 = Biocidholdige produkter.

SU 4 = Fremstilling af fødevarer

SU 20 = Sundhedsvæsen

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Andre mærkningselementer

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende: Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter. Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Peter Åkesson

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3230182563, Blue & Green AB, 6.3.0.6
www.chymeia.com