

SIKKERHEDSDATABLAD

Musti



SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 30.10.2013

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Musti

Specifikation nr. 1040

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Kemi Service A/S

Kontoradresse Bugattivej 15

Postnr. 7100

Poststed Vejle

Land Danmark

Telefon +45 75 85 99 11

Telefax +45 75 85 91 19

E-mail kemi@kemi-service.dk

Web-adresse <http://www.kemi-service.dk>

Org.nr. CVR nr. 10701945

Kontaktperson Trine Sønderby - ts@kemi-service.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen, Bispebjerg Hospital: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

2.2. Mærkningselementer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EF-nr.: 230-785-7	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	2 - 5 %
Alkyd imidazolinium carboxylate	CAS-nr.: 68604-71-7 EF-nr.: 271-704-5	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	< 2 %
Alkoholer, C9-11 ethoxylerede, < 2.5 EO	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R38, R41 Eye Dam. 1; H318	< 2 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Kan virke let irriterende på hud og øjne.
-----------------------------------	---

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

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brændbart.
---------------------------	------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
-------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------------	--------------------------------------

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker.
--------------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.
---------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand.
------------------------	--

Andre oplysninger	Mindre spild tørres op med en klud.
-------------------	-------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger Ingen

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EF-nr.: 230-785-7		
Alkyd imidazolinium carboxylate	CAS-nr.: 68604-71-7 EF-nr.: 271-704-5		
Alkoholer, C9-11 ethoxylerede, < 2.5 EO	CAS-nr.: 68439-46-3		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 10.87 mg/m³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 44.08 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 50 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Værdi: 0,5 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 0.005 mg/L Bemærkninger: Marine water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 0.05 mg/L Bemærkninger: Freshwater
Komponent	Alkoholer, C9-11 ethoxylerede, < 2.5 EO
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

	Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
DNEL	Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 1 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 13.7 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Marine water
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 13.7 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Freshwater
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 1.4 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Værdi: 0.014 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 0.10379 mg/L Bemærkninger: Marinerwater
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 0.10379 mg/L Bemærkninger: Freshwater
Anden information om grænseværdier	Ingen stoffer på At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Flydende
Farve	Klar
Lugt	Karakteristisk
pH (som det leveres)	Værdi: < 11
Vægtfylde	Værdi: 1,03 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig

9.2. Andre oplysninger**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelig, men det vurderes, at der ikke er risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Ingen tilgængelig information.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Toksikologisk information****Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
LD50 oral	Værdi: > 1000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: > 1,1 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h
Komponent	Alkoholer, C9-11 ethoxylerede, < 2.5 EO
LD50 oral	Værdi: > 5050 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LC50 indånding	Værdi: > 1,6 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat

Potentielle akutte virkninger

Indånding

indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Hudkontakt	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan have en udtørrende virkning.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Ved sammenligning med lignende produkter forventes produktet ikke at være giftigt for vandlevende organismer.
---------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 100 mg/L Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Art: Desmodesmus subspicatus Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h
Komponent	Alkoholer, C9-11 ethoxylerede, < 2.5 EO
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5-7 mg/L Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1,4 mg/L Testmetode: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 2,5 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed beskrivelse	Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
--	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	ingen oplysninger tilgængelig, men det vurderes, at produktet ikke bioakkumuleres.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen.
--	--------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
--	--

EAK-kode nr.

EAK: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer, Kemikalie
affaldsgruppe: H**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

Kommentar

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og
sø i henhold til ADR og IMDG.**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Produktets navn

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med
hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre mærkningskrav

under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer. fosfater.

Kommentarer

Kun til erhvervsmæssig brug.

PR-nummer

2429661

15.2. KemikaliesikkerhedsvurderingKemikaliesikkerhedsvurdering er
gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens
oplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i
produktet.Liste over relevante R-sætninger
(punkt 2 og 3).R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R36 Irriterer øjnene.Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette
sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Version

2

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Kemi Service A/S

Udarbejdet af

TS