

## SIKKERHEDSDATABLAD

Matas Hexa, til vaskemaskiner  
m. m.

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med 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)

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

Udgivet dato	28.02.2014
Revisionsdato	30.01.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn	Matas Hexa, til vaskemaskiner m. m.
UFI	NV00-G052-Y00P-FPUJ

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

Funktion	Beskrivelse: Bl.a. kalkbinder til vaskemaskiner
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn	Matas A/S
Kontoradresse	Rørmosevej 1
Postadresse	Postboks 222
Postnr.	3450
Poststed	Allerød
Land	Danmark
Telefon	48 16 55 55
Telefax	48 16 56 00
E-mail	<a href="mailto:info@matas.dk">info@matas.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.matas.dk">www.matas.dk</a>

**1.4. Nødtelefon**



Indånding	Søg frisk luft.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, 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

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	------------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen kendte.
---------------------------	---------------

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ingen særlige krav.
------------------	---------------------

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ingen særlige krav
-----------------------------------	--------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Skal tages op mekanisk.
Oprrensning	Skyl efter med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Beskyttes mod fugt.  
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.  
Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

### Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere

Køligt og frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		
Natriumsilikat, neutral	CAS-nr.: 1344-09-8		

### DNEL / PNEC

Komponent

Natriumcarbonat

DNEL

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 10 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>

Komponent

Natriumsilikat, neutral

DNEL

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)  
**Værdi:** 1,59 mg/kg  
**Henvisning:** Supplier

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)

PNEC

**Værdi:** 5,61 mg/m<sup>3</sup>  
**Henvisning:** Supplier

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Ferskvand  
**Værdi:** 7,5 mg/l  
**Henvisning:** Supplier

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 1,0 mg/l  
**Henvisning:** Supplier  
**Bemærkning:** Søvand

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 7,5 mg/l  
**Henvisning:** Supplier  
**Bemærkning:** Diskontinuerlig udledning til vand.

**Værdi:** 348,0 mg/l  
**Henvisning:** Supplier  
**Bemærkning:** Slam.

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller      Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af støv.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse      Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt      Handsker af plast eller gummi anbefales.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Granulat
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
Massefylde	Værdi: 0,9 g/cm <sup>3</sup>

Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.
--------------	--

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen andre kendte.
-------------------------------	---------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tilgængelig.
-------------	--------------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen information tilgængelig.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå ukontrolleret opvarmning eller sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	---------------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriumcarbonat
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 2300 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50

Komponent	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 3400 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 2,06 g/m <sup>3</sup> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibilisering	Produktet mistænkes ikke for at være sensibiliserende.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Natriumcarbonat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 300 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriumsilikat, neutral
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 146 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus
Komponent	Natriumsilikat, neutral
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Kronisk

	<p><b>Værdi:</b> 207 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50  <b>Testvarighed:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metode:</b> Biomasse</p> <p><b>Toksicitet typen:</b> Kronisk  <b>Værdi:</b> 345,4 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50  <b>Testvarighed:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metode:</b> Vækstrate</p>
Komponent	Natriumcarbonat
Giftig for vandmiljø, krebs	<p><b>Værdi:</b> 200 - 227 mg/L  <b>Testvarighed:</b> 48 h  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Natriumsilikat, neutral
Toksicitet for bakterier	<p><b>Toksicitet typen:</b> Kronisk  <b>Værdi:</b> &gt; 10000 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC0  <b>Testvarighed:</b> 18 time(r)  <b>Art:</b> Pseudomonas putida  <b>Metode:</b> pH 7,6-7,8  <b>Bemærkninger:</b> svarende til &gt; 3480 mg aktiv prøve/l.</p> <p><b>Toksicitet typen:</b> Kronisk  <b>Værdi:</b> 1000 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC0  <b>Testvarighed:</b> 18 time(r)  <b>Art:</b> Pseudomonas putida  <b>Metode:</b> pH&gt;9  <b>Bemærkninger:</b> svarende til &gt; 348 mg aktiv prøve/l.</p> <p><b>Toksicitet typen:</b> Kronisk  <b>Værdi:</b> 3454 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC0  <b>Testvarighed:</b> 30 minut(er)  <b>Art:</b> Bakterier  <b>Bemærkninger:</b> Hæmning, ilt</p>
Økotoksicitet	Økotoksicitetsdata ikke kendt for produktet.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
--	--------------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
---------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord



Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
-----------	---------------------------------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

### 12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen andre bivirkninger er identificeret.
----------------------------------	--

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 14 Syrer
National affaldsgruppe	Z

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Produktet er ikke på REACH-kandidatlisten. Produktet er ikke på REACH Annex XIV-listen.
---	--

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere oplysninger

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Gennemgang.  
Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

Version

2