



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	08.06.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Matas Hexa, til vaskemaskiner m. m.
------------------	-------------------------------------

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 = forbrugere) PC35 Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Matas A/S
Kontoradresse	Rørrosevej 1
Postadresse	Postboks 222
Postnr.	3450
Poststed	Allerød
Land	Danmark
Telefon	48 16 55 55
Telefax	48 16 56 00
E-mail	info@matas.dk
Web-adresse	www.matas.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +45 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinien
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2
	Skin Irrit. 2
	STOT SE3

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	natriumcarbonat 50 – 100 vægt%, kiselsyre, natriumsalt 25 – 50 vægt%
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	50 – 100 vægt%
kiselsyre, natriumsalt	CAS-nr.: 1344-09-8 EF-nr.: 215-687-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	25 – 50 vægt%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue – medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hold den tilskadedømte under opsyn.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Fjern forsigtigt mest muligt produkt fra huden med en klud. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forbrænding Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
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. Søg omgående lægehjælp.
Indtagelse	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt

omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.
Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

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	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	--

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	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Farlige forbrændingsprodukter	Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Brandslukningsprocedurer	Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Anden information	Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå at indånde dampe fra spildt stof.
------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles og bortskaffes som kemikalieaffald.
Oprrensning	Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anden information 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	Værdi	Norm år
natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		
kiselsyre, natriumsalt	CAS-nr.: 1344-09-8		

DNEL / PNEC

Komponent	natriumcarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 10 mg/kg bw/day</p>
Komponent	kiselsyre, natriumsalt
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 0.8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 1.38 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 0.8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p>

Værdi: 5.61 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning

Værdi: 1.59 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 7.5 mg/L

Bemærkninger: Intermittent releases

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 7.5 mg/L

Eksponeringsvej: Saltvand

Værdi: 1 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede
overvågningsprocedurer

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

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

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

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke påkrævet.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ingen særlige krav ved god ventilation.

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske
foranstaltninger

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om
eksponeringskontrol og
personlige værnemidler

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Granulat
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 11,2
Relativ massefylde	Værdi: = 0,9 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen.
--------------	--------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data
-------------	------------

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen særlige
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås	Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent	natriumcarbonat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Type toksicitet: Akut

Komponent	Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: 2300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit kiselsyre, natriumsalt
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5150 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: > 2,06 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Generelt	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.
Carcinogenicitet	Testdata foreligger ikke.

Symptomer for eksponering

Anden information	Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	natriumcarbonat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 300 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	kiselsyre, natriumsalt
Akut akvatisk, fisk	

Komponent	Værdi: 260 – 310 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50 kiselsyre, natriumsalt
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 345,4 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	natriumcarbonat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 200 – 227 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Komponent	kiselsyre, natriumsalt
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1700 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger /
Bemærkninger Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Farligt affald produkt	Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Farligt affald, emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.
EAK-kode nr.	EAK: 20 014 29, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Eksponeringsscenarie Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringsscenarie

1. Eksponeringsscenarie

Punkt 2

PUNKT 3

PUNKT 4

PUNKT 5

