

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 1 af 10

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Maskinrens til opvaskemaskiner

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

Generel anvendelse: Rensemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: ORO-Produkte Marketing International GmbH
Adresse/postboks: Im Hengstfeld 47
Postnr., By: 32657 Lemgo
WWW: www.oro-marketing.de
E-mail: info@oro-marketing.de
Telefonnr.: +49 (0)5261 28893-0
Faxnr.: +49 (0)5261 28893-48

Ansvarshavende for information:

Kvalitetsstyring: +49 (0)5261 28893-0

Yderligere oplysninger:

Forhandler:
BSH Hvidevarer A/S
Telegrafvej 4
2750 Ballerup
E-mail: BSH.Reservedele@BSHG.com
Telefonnr.: 44 89 88 20

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen
Telefonnr.: (+45) 82 12 12 12
(Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)



Signalord:

Fare

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 2 af 10

Faresætninger:	H315	Forårsager hudirritation.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

Indeholder: natriumpercarbonat

Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII:

Indeholder:

- 5% eller derover, men under 15%: iltbaserede blegemidler
- under 5%: nonioniske overfladeaktive stoffer, polycarboxylater
- Parfume, enzymer (amylase, protease)

2.3 Andre farer

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
EF-nummer 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumcarbonat	50 - 60 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119448725-31-xxxx EF-nummer 215-687-4 CAS 1344-09-8	Kiselsyre, natriumsalt	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.
EF-nummer 239-707-6 CAS 15630-89-4	Natriumpercarbonat	10 - 15 %	Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Yderligere information: Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII:

Indeholder:

- 5% eller derover, men under 15%: iltbaserede blegemidler
- under 5%: nonioniske overfladeaktive stoffer, polycarboxylater
- Parfume, enzymer (amylase, protease)

Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 3 af 10

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Almen information: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Ved indånding: Bring offeret i frisk luft og tilføj evt ilt. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.
- Ved hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.
- Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks øjenlæge.
- Ved indtagelse: Tilkald læge. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs. Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning uden hjælp fra en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler: Vandstøvstråle, slukningspulver, skum, kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:
Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.
I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe. Endvidere kan der opstå: kvælstofoxid (NOx), kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger:

Udsatte beholdere afkøles med vandstøv og fjernes om muligt fra farezonen. Slå dampe ned med vandtåge. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Ungå at slukke vand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene, huden og tojet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Forurening af jorden, vandmiljøet eller i kloaksystemet bør forhindres.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 4 af 10

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Efterrensning

Yderligere oplysninger: Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

Med vand. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads. Undgå kontakt med øjnene, huden og tøjet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Hav øjenskyllende middel og -glas parat. Bær egnet beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Lagres tørt. Må kun opbevares i den originale emballage.
Skal lagres ved rumtemperatur.

Information om fælleslagring:

Skal holdes væk fra stærke syrer.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

Type	Grænseværdi
Danmark: Langsigtet	10 mg/m ³ (Støv, mineralsk, inhalerbar fraktion)
Danmark: Langsigtet	3 mg/m ³ (Støv, organisk inhalerbar fraktion)
Danmark: Langsigtet	5 mg/m ³ (Støv, mineralsk, alveol fraktion)

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation i arbejdsrummet og/eller udsugningsanlæg ved arbejdspladsen.

Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 5 af 10

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

- Åndedrætsværn: Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres. Partikelfiltermaske P2 i overensstemmelse med EN 143. Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig åndedrætsbeskyttelse.
- Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker ifølge EN 374
Handskemateriale: polychloroprenes, Gummi- eller neopren-handsker
Lagtykkelse: >0,5 mm
gennembrudstid: 60 min.
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.
- Beskyttelse af øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.
- Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:
Undgå kontakt med øjnene, huden og tojet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Hav øjenskyllende middel og -glas parat. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: fast Form: Pulver Farve: hvid
Lugt:	perfumeret
Lugttærskel:	Ingen data disponible
pH-værdi:	hos 20 °C, 10%: 11,3
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
Brændepunkt/brændeområde:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Brændbarhed:	Ingen data disponible
Ekspløsningsgrænser:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Damptæthed:	Ingen data disponible
Massefylde:	Ingen data disponible
Opløselighed i vand:	opløselig
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
Viskositet, kinematisk:	Ingen data disponible

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 24-2020

Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020

Side: 6 af 10

Eksplorative egenskaber: Ingen data disponible

Antændelsesstimulerende egenskaber: Ingen data disponible

9.2 Andre oplysninger

Vægtfylde: hos 20 °C: 870,0 kg/m³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Exotermiske reaktioner med stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Overdreven opvarmning. Skal beskyttes mod fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter, når forskrifterne m.h.t. lagring og omgang med produktet overholdes.

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 7 af 10

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter: Bemærkninger er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Der foreligger ingen toxikologiske data om produktet selv.
Akut toxicitet (oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
ATEmix (beregnet): ATE > 5000 mg/kg.
Akut toxicitet (dermal): Ikke er data.
Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2; H315 = Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1; H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.
Hudsensibilisering: Ikke er data.
Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.
Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke er data.
Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.
Effekter på og via modermælken: Ikke er data.
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.
Aspirationsfare: Ikke er data.

Andre oplysninger: Oplysning om Natriumcarbonat:
Akut oral toksicitet: LD50, Rotte: 2800 mg/kg
Akut inhaleringstoksicitet: LC50, Rotte: 2,3 mg/L/2h (OECD 403)
Akut dermal toksicitet: LD50, Kanin: > 2000 mg/kg
Oplysning om Kiselsyre, natriumsalt:
Akut oral toksicitet: LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
Akut inhaleringstoksicitet: LC50, Rotte: > 2060 mg/m³/4h
Akut dermal toksicitet: LD50, Rotte: > 5000 mg/kg
Oplysning om natriumpercarbonat:
Akut oral toksicitet: LD50, Rotte: 1034 mg/kg
Akut inhaleringstoksicitet: LC50, Rotte: >4,58 mg/L/1h
Akut dermal toksicitet: LD50, Kanin: > 2000 mg/kg (OECD 402)

Symptomer

Efter øjenkontakt: Ved støvdannelse: luftvejsirritation

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 8 af 10

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:
Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Forurening af jorden, vandmiljøet eller i kloaksystemet bør forhindres.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 20 01 29* = Kommunalt indsamlet affald: Detergenter indeholdende farlige stoffer
* = Bevispligt.

Anbefaling: Må ikke destrueres sammen med husholdningsaffald. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Embalering

Anbefaling: Tøm omhyggeligt og muligt fuldkomment. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
Forurenede emballager bør behandles som produktet. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 9 af 10

14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Mærkning af emballage ved indhold <= 125mL



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere information

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H272 = Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 = Farlig ved indtagelse.

H315 = Forårsager hudirritation.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 = Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830



Maskinrens til opvaskemaskiner

Materialenummer 00312194

Redigeret: 2-4-2020
Version: 1

Sprog: da-DK

Trykt: 29-4-2020
Side: 10 af 10

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AGW: Grænseværdi for arbejdsplads
AS/NZS: Australske/New Zealand standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kode for Føderale Forordninger
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
DMEL: Afledt minimumseffektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EF: Europæiske Fællesskaber
EN: Europæisk standard
EU: Europæiske Union
IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Dødelig dosis 50%
MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OSHA: Arbejdsmiljø- og sundhedsadministration
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
TLV: Tærskelgrænseværdi
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdier for arbejdsplads

Første oplag: 2-4-2020

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad

Kontaktperson: se punkt 1: Ansvarshavende for information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.

Seneste produktinformation er tilgængelig på:
<http://sumdat.net/fx223zee>

