

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

Artikelnummer: 1006230813000

UFI: 4Q31-H2PR-H003-TKHF

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

Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)

Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

For yderligere information:

Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)

tlf.: +49 (0)521/3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

1.4 Nødtelefon:

Rådgivningssted for forgiftninger:

Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital

Giftlinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriumhydroxid

Orange terpenes

disodium silicate pentahydrate

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætninger (opløsning i vand).

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	$\geq 5 - < 10\%$
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319 stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	$\geq 2,5 - < 10\%$
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	$\geq 2,5 - < 10\%$
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	disodium silicate pentahydrate Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	$\geq 1 - < 2,5\%$
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	sodium etasulfate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	$\leq 2,5\%$
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange terpenes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 1 - < 2,5\%$

SVHC

Dette præparat indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$ i henhold til forordning (EF) 1907/2006, artikel 57.

Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

anioniske overfladeaktive stoffer, parfume, nonioniske overfladeaktive stoffer

<5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**

Indholdstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

< 5 % anioniske overfladeaktive stoffer,
< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,
parfume, Limonene

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:**

Forurenet tøj fjernes straks. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation, tilkald læge.

Efter øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Forsøg ikke at fremprovokere opkastning. Giv meget vand at drikke. Kontakt læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 3)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:** Koordiner brandslukningsforanstaltninger med omgivelserne.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.**Yderligere oplysninger**

Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vandspray.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

Undgå kontakt med øjne og hud.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fortynd med rigeligt vand.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå kontakt med øjne og hud.**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.**Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruende stoffer.

Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med syrer.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.**Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 4)

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

1310-73-2 natriumhydroxid

GV Loftværdi: 2 mg/m³
L

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

GV Korttidsværdi: 101 mg/m³, 15 ppm
Langtidsværdi: 68 mg/m³, 10 ppm
E

DNEL-værdier

1310-73-2 natriumhydroxid

Inhalation	DNEL (worker)	1 mg/m ³ (Langsigtede, lokale effekter) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	1 mg/m ³ (Langsigtede, lokale effekter)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral	DNEL (population)	6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	5 mg/kg (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	101,2 mg/m ³ (Acute - local effects)
		67,5 mg/m ³ (Langsigtede, lokale effekter)
	DNEL (population)	60,7 mg/m ³ (Acute - local effects)
		40,5 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Oral	DNEL (population)	3,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	7,6 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	3,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	53,6 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	13,2 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

Oral	DNEL (population)	0,74 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	1,49 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,74 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	6,22 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1,55 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

126-92-1 sodium etasulfate

Oral	DNEL (population)	24 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	4060 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	2440 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	285 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	85 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

8028-48-6 Orange terpenes

Oral	DNEL (population)	4,44 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
------	-------------------	---

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 5)

Dermal	DNEL (worker)	8,89 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	4,44 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	31,1 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	7,78 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

PNEC-værdier**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral	PNEC oral	56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)
	PNEC aqua	1,1 mg/l (fresh water) 0,11 mg/l (marine water)
	PNEC	11 mg/l (intermittent releases)
	PNEC sediment	4,4 mg/kg dw (fresh water) 0,44 mg/kg dw (marine water)
	PNEC soil	0,32 mg/kg dw (jord)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

PNEC aqua	0,23 mg/l (fresh water)
	2,3 mg/l (intermittent releases)
PNEC STP	100 mg/l (380)

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

PNEC aqua	7,5 mg/l (fresh water)
	1 mg/l (Havvand)
	7,5 mg/l (intermittent releases)
PNEC STP	1000 mg/l (spildevandsanlæg)

126-92-1 sodium etasulfate

PNEC aqua	0,1357 mg/l (fresh water)
	0,01357 mg/l (Havvand)
PNEC	1,35 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,22 mg/kg dw (jord)
PNEC sediment	1,5 mg/kg dw (fresh water)
	0,15 mg/kg dw (Havvand)

8028-48-6 Orange terpenes

PNEC aqua	5,4 mg/l (fresh water)
	0,54 mg/l (Havvand)
	5,77 mg/l (intermittent releases)
PNEC	2,1 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,261 mg/kg dw (jord)
PNEC sediment	1,3 mg/kg dw (fresh water)
	0,13 mg/kg dw (Havvand)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 6)

Undgå kontakt med øjne og hud.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

Åndedrætsværn

Ved normal anvendelse og anvendelse i henhold til bestemmelserne er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: A-P2 kombinationsfilter**Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Handskemateriale:

Butylgummi.

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Vær opmærksom på anvisninger fra beskyttelseshandskeproducenten med hensyn til tæthed og gennembrudstider samt de særlige betingelser på arbejdspladsen (mekanisk belastning, kontaktvarighed).

Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes.

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller**Kropsbeskyttelse:** Standardbeskyttelsesdragt.* **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Fysisk form**

Flydende

Farve:

Brun

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100 °C (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)

Antændelighed

Ikke relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse**Nedre:**

Ikke bestemt.

Øvre:

Ikke bestemt.

Flammepunkt:

Ikke relevant.

Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

pH ved 20 °C

~13,7 (Konz.)

pH-værdi:**Viskositet:****Kinematisk viskositet**

ikke bestemt

dynamisk:

ikke bestemt

Opløselighed**vand:**

Fuldt blandbar.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

ikke bestemt

Damptryk ved 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 7)

Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1,1 g/cm ³
Relativ massefylde:	ikke bestemt
Dampmassefylde:	ikke bestemt
9.2 Andre oplysninger	
Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Ekspllosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Kan ætse metaller.
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med syrer.

Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås:

stærke syrer

stærke oxidationsmidler.

Aluminium, zink og andre letmetaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ved reaktion med metaller dannelse af brint.

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 8)

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2410-5530 mg/kg (mus) >2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kanin) (OECD 402) 2764 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalation	LC 50 / 2 h	>29 mg/l (rat)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kanin)

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rotte)
--------	------	---------------------

126-92-1 sodium etasulfate

Oral	LD50	2840 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) >2000 mg/kg (mus)

8028-48-6 Orange terpenes

Oral	LD50	>5700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (201)

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

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.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

DK

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 9)

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

1310-73-2 natriumhydroxid

LC 50 / 96 h	196 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Crustacea)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC 50 / 96 h (statisk)	1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC 50 / 48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 48 h	4950 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 24 h	2850 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h (statisk)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC 50 / 2 h	>1000 mg/l (active sludge (method OECD 209))

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

LC 50 / 96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC 50 / 48 h	1700 mg/l (Daphnia magna) (analog)
EC 50 / 72 h	>345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)

126-92-1 sodium etasulfate

LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	483 mg/l (dap)
IC 50 / 72 h	>511 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC 50 / 3 h	135 mg/l /Mikroorgani

8028-48-6 Orange terpenes

LC 50 / 96 h	0,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	0,67 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	150 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologisk nedbrydning	~85 % (28 d, OECD 301 C)
	100 % (OECD 302 B)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Biologisk nedbrydning	>60 % (OECD 301 B)
-----------------------	--------------------

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 10)

126-92-1 sodium etasulfate

Biologisk nedbrydning >90 % (OECD 303 A) (28 d, OECD 303 A)

Bionedbrydelighed 89 % /28d (OECD 301 B)

8028-48-6 Orange terpenes

Biologisk nedbrydning 72-83,4 % (OECD 301 B)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger**Bemærkning:**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC 10 / 0,5 h >1995 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))

10213-79-3 disodium silicate pentahydrate

EC 50 >100 mg/l (OECD 209 / ISO 8192) (> 3h)

Yderligere økologiske oplysninger:**Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende (Tyskland).**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsig produktets leverandør eller de lokale myndigheder.

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Kontaktér producenten vedrørende genbrug.

Ved brug i henhold til bestemmelserne ender produktet i spildevandet.

Affaldskodenummer:

Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.

Urensede emballager: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**Anbefaling:**

R e t u r e m b a l l a g e: Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!

— DK —

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 11)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1719
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ADR/RID/ADN	1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, DINATRIUMTRIOXOSILICAT)
IMDG, IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)
14.3 Transportfareklasse(r) ADR/RID/ADN	
klasse	8 (C5) Ætsende stoffer
Faremærkat	8
IMDG, IATA	
Class	8 Ætsende stoffer
Label	8
14.4 Emballagegruppe ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
Marine pollutant:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Ætsende stoffer
Farenummer (Kemler-tal):	80
EMS-nummer:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
Transport/yderligere oplysninger:	
ADR/RID/ADN	
Begrænsede mængder (LQ)	1L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, DINATRIUMTRIOXOSILICAT), 8, II

DK

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 12)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriumhydroxid

Orange terpenes

disodium silicate pentahydrate

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

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.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3, 55

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale forskrifter.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 13)

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Anvendelse:

Kun til industriel brug.

Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY

Risikoangivelser

Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.**Dato for forrige udgave** 06.07.2023**Udgavenummer for forrige udgave** 101.03**Forkortelser og akronymer:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 13.03.2024

Versionsnummer 101.04 (erstatte version 101.03)

Revision: 06.03.2024

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 14)

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK
