

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Wardosal BMR Forte**Artikelnummer:** 1000939325013**PR-nummer:**

Wardosal BMR Forte 4363184

UFI: YUFW-S0CC-G003-WMSG**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Rengøringsmiddel

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

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.deSTOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.comBASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.deSTOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.plSTOCKMEIER 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.esDE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.nlSTOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.atKEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.chSTOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.comHDS – 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

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 1)

1.4 Nødtelefon:

Rådgivningssted for forgiftninger:
Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital
Giftlinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

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

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset 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.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** 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)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

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: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 5 - < 10\%$
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	$\geq 2,5 - < 10\%$
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	$\geq 1 - < 2,5\%$

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 øjnlåg 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.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

— DK —

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

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.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Opbevaring: Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede 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 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

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/m ³
	L

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

GV	Korttidsværdi: 101 mg/m ³ , 15 ppm
	Langtidsværdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm
	E

DNEL-værdier

1310-73-2 natriumhydroxid

Inhalation	DNEL (worker)	1 mg/m ³ (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	1 mg/m ³ (Long-term - local effects)

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 (Long-term - local effects)
	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)	4.060 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	2.440 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 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

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

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	1.000 mg/l (spildevandsanlæg)

126-92-1 sodium etasulfate

PNEC aqua	0,1357 mg/l (fresh water) 0,01357 mg/l (Havvand)
	PNEC
PNEC sediment	0,22 mg/kg dw (jord) 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 sediment	0,261 mg/kg dw (jord) 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 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

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**

Beskyttelseshandsker

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****Farve:**

Gullig

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100 °C

Flammepunkt:

Ikke relevant.

pH ved 20 °C

12,5 (Konz.)

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

Ikke bestemt.

ikke bestemt

dynamisk:

Ikke bestemt.

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)

Massefylde og/eller relativ massefylde**Densitet ved 20 °C:**1,1 g/cm³**Relativ massefylde:**

ikke bestemt

Dampmassefylde:

ikke bestemt

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 7)

9.2 Andre oplysninger**Udseende:****Form:** Flydende**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed****Selvantændelsestemperatur:** 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.**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.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 8)

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mus) 5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402) 2.764 mg/kg (rat)
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)
10213-79-3 disodium silicate pentahydrate		
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte)
126-92-1 sodium etasulfate		
Oral	LD50	2.840 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (mus)
8028-48-6 Orange terpenes		
Oral	LD50	>5.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****1310-73-2 natriumhydroxid**

LC 50 / 96 h | 196 mg/l (Fisk)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 9)

EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Krustentiere)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC 50 / 96 h (statisk)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC 50 / 48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 48 h	4.950 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 24 h	2.850 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	>1.000 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	1.700 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)
126-92-1 sodium etasulfate	
Biologisk nedbrydning	>90 % (OECD 303 A) (28 d, OECD 303 A)
Biolog. Abbaubarkeit	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.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 10)

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 >1.995 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!

Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**ADR/RID**

1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 11)

14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	8 (C5) Ætsende stoffer
Faremærkat	8
IMDG, IATA	
Class	8 Ætsende stoffer
Label	8
14.4 Emballagegruppe	
ADR/RID, IMDG, IATA	II
14.5 Miljøfarer:	
Marine pollutant:	Ikke relevant. 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	
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), 8, II

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.

(Fortsættes på side 13)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 12)

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

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset 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.

Direktiv 2012/18/EU
Navngivne farlige stoffer - BILAG I 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.

Fygtige organiske forbindelser (VOC): 85,6 g/l

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

VOC (EU) 82,5 g/l

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.12.2022

Versionsnummer 112.07 (erstatte version 112.06)

Revision: 27.12.2022

Handelsnavn: Wardosal BMR Forte

(Fortsat fra side 13)

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.

Anvendelse:

Kun til industriel brug.

Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, 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** 21.12.2022**Udgavenummer for forrige udgave** 112.06**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: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

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 - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2

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