



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 16

BONDERITE M-FE 3990 JC23KG WS

SDB-nr. : 46999  
V003.1

revideret d.: 16.05.2022

Trykdato: 04.01.2023

Erstatter udgave fra: 07.08.2019

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE M-FE 3990 JC23KG WS

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

Tiltænkt brug:

Fosfateringsmiddel

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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

Adhesives Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Carcinogenicitet	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

hydroxylamindihydrogenphosphat

natrium-3-nitrobenzensulfonat

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af tåge/spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Phosphorsyre 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1- < 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302	Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % ===== oral:ATE = 1.500 mg/kg	EU OEL
hydroxylamindihydrogenphosphat 19098-16-9 242-818-2	1- < 5 %	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373		
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4 204-857-3 01-2119965131-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

15 - 30 %  
< 5 %

Phosphater  
Nonioniske tensider

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

**Hudkontakt:**

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

**Øjenkontakt:**

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

Hud: Udslæt, nældefeber.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Ingen bekendt.

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand er dannelse af giftige gasser mulig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**Yderligere henvisninger:**

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

Neutraliseres med syrebindende materiale (f.eks. pulveriseret kalksten).

Opsamles med væskebindende materiale (sand).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

Lagres frostfrit.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**7.3. Særlige anvendelser**

Fosfateringsmiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
orthophosphorsyre 7664-38-2 [ORTHOPHOSPHORSYRE]		2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECLTV
orthophosphorsyre 7664-38-2 [ORTHOPHOSPHORSYRE]		1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV
orthophosphorsyre 7664-38-2 [PHOSPHORSYRE]		1	Grænseværdi	Ekspllosiv	GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
phosphorsyre 7664-38-2	Sediment (ferskvand)						ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Sediment (saltvand)						ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Luft						ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Jord						ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	vand (ferskvand)		0,5 mg/L				
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Vand (saltvand)		0,05 mg/L				
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Vand (intermitterende påvirkning)		5 mg/L				
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Sediment (ferskvand)				2,58 mg/kg		
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Sediment (saltvand)				0,258 mg/kg		
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Jord				0,222 mg/kg		
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Spildevands behandlingsanlæg		10000 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	vand (ferskvand)		0,23 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Vand (intermitterende påvirkning)		2,3 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Vand (saltvand)		0,023 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Sediment (ferskvand)				0,862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Sediment (saltvand)				0,0862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Jord				0,037 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
phosphorsyre 7664-38-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10,7 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,57 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,36 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/kg	ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
phosphorsyre 7664-38-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m <sup>3</sup>	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		97,6 mg/kg	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29,3 mg/kg	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,93 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		136,25 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26,9 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,096 mg/cm <sup>2</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		68,1 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,6 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,8 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,048 mg/cm <sup>2</sup>	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Form	Flydende
Leveringsform	Væske
Farve	Gullig
Lugt	Ingen udtalelse
Størkningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Antændelighed	Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	vandig opløsning Ikke anvendeligt, Produktet er ikke brændbart., vandig opløsning
Flammepunkt	Ikke anvendelig, Intet flammepunkt til 100 °C. Vandholdigt præparat., vandig opløsning
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendeligt, vandig opløsning
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; Opløs.: VE-vand)	2,6 - 3,2 PH-værdi, potentiometer
pH-værdi (; Konc.: 100,0 % produkt)	2,60
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	1,5 - 4 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Blandbar
Damptryk	Værdierne refererer til vand
Densitet (20 °C (68 °F))	1,16 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> Tæthed, svingning
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	< 1

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktion med stærk lugt

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se afsnit reaktivitet.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.500 mg/kg		Ekspert vurdering
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	Rotte	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	Ætsende	24 h	Kanin	ikke specificeret
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	Draize-test

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phosphorsyre 7664-38-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Phosphorsyre 7664-38-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
natrium-3- nitrobenzensulfonat 127-68-4	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		ikke specificeret
natrium-3- nitrobenzensulfonat 127-68-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	søsterkromatidomb ytningstest i pattedyrceller	ved og uden		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
natrium-3- nitrobenzensulfonat 127-68-4	negativ	oral: ikke specificeret		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg	en- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	6 w daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
natrium-3- nitrobenzensulfonat 127-68-4	LOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 days daily	Rotte	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Uorganisk produkt, nedbrydelighed ikke relevant.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Tensiderne, som indgår i produktet, er biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Tensiderne, som indgår i produktet, er primært 90% biologisk nedbrydelige i gennemsnit.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hydroxylamindihydrogenphos- phat 19098-16-9	LC 50	7,2 mg/L	96 h	Fathead minnow (Pimephales promelas)	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	LC50	> 500 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	EC50	8.665 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Ingen data til rådighed.

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphorsyre 7664-38-2	NOEC	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hydroxylamindihydrogenphos- phat 19098-16-9	EC50	0,72 mg/L	72 h	Scenedesmus quadricauda	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	EC50	> 500 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	IC50	270 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	EC10	> 10.000 mg/L	17 h		ikke specificeret

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	not inherently biodegradable	aerob	> 90 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	-2,61	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Phosphorsyre 7664-38-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-værdi- forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske renselanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EWC/EAK 070608

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold 0 %

(EU)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H201 Eksplosiv, masseeksplosionsfare.  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**