



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

Side 1 fra 14

BONDERITE M-FE HMF-1080 IRON PHOSPHATE known as Granodine  
HMF 1080 KN25

SDB-nr. : 47256  
V002.1

revideret d.: 17.05.2022

Trykdato: 05.02.2023

Erstatter udgave fra: 30.05.2017

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE M-FE HMF-1080 IRON PHOSPHATE known as Granodine HMF 1080 KN25

#### 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):

Hudirritation

kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Medfører overfølsomhed i huden

kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

natrium-3-nitrobenzensulfonat

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af 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 $\geq 25$ % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % ===== oral:ATE = 1.500 mg/kg	EU OEL
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4 204-857-3 01-2119965131-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317		
kaliumbiflourid 7789-29-9 232-156-2 01-2119960644-32	0,1- < 1 %	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, Mundtlig, H301	Skin Corr. 1B; H314; C $\geq 1$ % Skin Irrit. 2; H315; C 0,1 - < 1 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,1 - < 1 %	EU OEL

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

## 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.

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

### 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.

**Yderligere henvisninger:**

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

### 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.  
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

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

Må kun opbevares i den originale emballage.  
Lagres frostfrit.  
Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Skal holdes væk fra højalkaliske produkter.

### 7.3. Særlige anvendelser

Fosfateringsmiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi 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)
kaliumhydrogendifluorid 7789-29-9 [FLUORID, UORGANISK]		2,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV
kaliumhydrogendifluorid 7789-29-9 [FLUORIDER, UNDTAGEN DE ANDETSTEDS I LISTEN NÆVNTE, BEREGNET SOM F]		2,5	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				

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsveje	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	Inhalation	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	

**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; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374):Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=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:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
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 vandig opløsning
Eksplisionsgrænser	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 (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	2,6 PH-værdi, potentiometer
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	1,5 - 4 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed, kvalitativt	Blandbar

(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)  
Densitet 1,054 - 1,074 g/cm<sup>3</sup> densitet, hydrometer  
(20 °C (68 °F))  
Relativ dampmassefylde: < 1  
(20 °C)

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Kan angribe glas og glasagtige materialer.  
Reaktion med stærk lyd

#### 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

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

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

##### Akut toksicitet ved indtagelse:

Akut oral toksicitet: LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt (beregnet).

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)

##### Akut toksicitet ved hudkontakt:

Ingen data til rådighed.

**Akut toksicitet ved indånding:**

Ingen data til rådighed.

**Hudætsning/-irritation:**

Forårsager hudirritation.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	Ætsende	24 h	Kanin	ikke specificeret

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ingen stofdata tilgængelige.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (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 kromosomaberrationstest 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 kromosomaberrationstest 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

**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- generationsstudie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)



**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)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

### 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)
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	LC50	> 500 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
kaliumbiflourid 7789-29-9	LC50	660 mg/L	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kaliumbiflourid 7789-29-9	NOEC	4 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

#### Toksicitet (daffner):

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)
kaliumbiflourid 7789-29-9	EC50	338 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)
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	EC50	> 500 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
kaliumbiflourid 7789-29-9	EC50	850 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
kaliumbiflourid 7789-29-9	EC10	280 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

### 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
kaliumbiflourid 7789-29-9	EC50	2.930 mg/L	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	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)

### 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.
kaliumbiflourid 7789-29-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 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 rensesanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal behandles specielt efter aftale med den pågældende myndighed: Neutraliseres.

Anbefalede rengøringsmidler:

Emballagen renses med vand.

Affaldskode

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.

EWC/EAK 070608

### 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 (EU)	0 %

**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:

H290 Kan ætse metaller.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.**