



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 12

SDB-nr. : 47256  
V001.6

BONDERITE M-FE HMF-1080 known as Granodine HMF 1080

revideret d.: 25.05.2015

Trykdato: 20.06.2015

Erstatter udgave fra: 18.12.2013

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE M-FE HMF-1080 known as Granodine HMF 1080

#### Indeholder:

Natrium-3-nitrobenzensulfonat

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

Tiltænkt brug:

Fosfateringsmiddel

#### Dansk PR-nr.:

2048316

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

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### 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:



Signalord: Advarsel

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

Sikkerhedssætning: P261 Undgå indånding af spray.  
Forebyggelse P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

### 2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Præparatets basisstoffer:

Uorganiske syrer  
Uorganiske salte  
Salte af organiske syrer  
Nonioniske tensider

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Phosphorsyre 7664-38-2	231-633-2 01-2119485924-24	< 10 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	204-857-3 01-2119965131-44	1- 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
kaliumhydrogendifluorid 7789-29-9	232-156-2	0,1- 1 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3; Mundtlig H301

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 besværigheder 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 erhvervmæssig eksponering**Gælder for  
DK

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
orthophosphorsyre 7664-38-2 [ORTHOPHOSPHORSYRE]		2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
orthophosphorsyre 7664-38-2 [ORTHOPHOSPHORSYRE]		1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
orthophosphorsyre 7664-38-2 [PHOSPHORSYRE]		1	Grænseværdi		GV (DK)
kaliumhydrogendifluorid 7789-29-9 [FLUORID, UORGANISK]		2,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
kaliumhydrogendifluorid 7789-29-9 [FLUORIDER, UNDTAGEN DE ANDETSTEDS I LISTEN NÆVNTE, BEREGNET SOM F]		2,5	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
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	STP					10000 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Phosphorsyre 7664-38-2	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	
Phosphorsyre 7664-38-2	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,73 mg/m <sup>3</sup>	
Phosphorsyre 7664-38-2	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/m <sup>3</sup>	
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 legemsvægt pr. dag	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,93 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:**

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. 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:

Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende

Væske

Klar

Gullig

Lugt

Ingen udtalelse

Lugtterskel

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

pH-værdi

2,6 - 3,2

(20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; Opløs.:  
VE-vand)

pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	2,6
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	Inet flammepunkt til 100 °C. Vandholdigt præparat.
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,054 - 1,074 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Blandbar
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvtændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 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

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 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 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Akut oral toksicitet:

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

#### Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

**Irritation af øjnene:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	LD50	2.600 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	Aerosol			Ekspert vurdering

**Hudætsning/-irritation:**

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	ikke sensibiliserende	ingen data	Menneske	
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/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)
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	negativ	oral: ikke specificeret		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Reproduktionstoksicitet:**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / klassificering	Prøveemner	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	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)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Ekspone- ringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	NOAEL=250 mg/kg	oral: sonde	6 wdaily	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 daysdaily	Rotte	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)

**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 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.  
Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.



**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.

**12.1. Toksicitet**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Phosphorsyre 7664-38-2	LC50	> 100 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phosphorsyre 7664-38-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phosphorsyre 7664-38-2	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	LC50	> 500 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	EC50	8.665 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	EC50	> 500 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
kaliumpyrofosfor 7789-29-9	LC50	660 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kaliumpyrofosfor 7789-29-9	EC50	338 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kaliumpyrofosfor 7789-29-9	EC10	280 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	850 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4		aerob	0 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	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 komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB

Phosphorsyre 7664-38-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende 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. FN-nummer**

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

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

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
VOC-indhold 0 %  
(EC)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen 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.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Yderligere informationer:**

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.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger:**

- S24 Undgå kontakt med huden.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S36 Brug særligt arbejdstøj.

**Yderligere henvisninger:**

Kan angribe glas og glasagtige materialer.

**Indeholder:**

Natrium-3-nitrobenzensulfonat

**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.**