



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

Side 1 fra 12

SDB-nr. : 227891
V004.0

BONDERITE M-FE 3990-1 known as Duridine 3990-1

revideret d.: 20.01.2014
Trykdato: 25.02.2015

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE M-FE 3990-1 known as Duridine 3990-1

Indeholder:

Natrium-3-nitrobenzensulfonat

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

Tiltænkt brug:
Fosfateringsmiddel

Dansk PR-nr.:

1152576

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@se.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):

Etsende for metaller	kategori 1
H290 Kan ætse metaller.	
Hudætsning	kategori 1A
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	

Klassificering (DPD):

Sensibiliserende
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 C - Ætsende
 R35 Alvorlig ætsningsfare.

2.2. Mærkningselementer**Mærkningselementer (CLP):**

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresætning:	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P260 Indånd ikke støv/spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
Sikkerhedssætning: Reaktion	P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Mærkningselementer (DPD):

C - Ætsende

**R-sætninger:**

R35 Alvorlig ætsningsfare.
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-sætninger:

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
 S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Indeholder:

Natrium-3-nitrobenzensulfonat

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.
 Klassifikationen som ætsende R35/H314 er på grund af ekstrem lav pH-værdi

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Præparatets basisstoffer:**

Fosforsyre
Fosfater
Organiske salte
Nonioniske tensider
Anionaktive 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	5- 10 %	Ætsende for metaller 1 H290 Hudætsning 1B H314
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	204-857-3 01-2119965131-44	1- 5 %	Øjenirritation 2 H319 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317

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

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Phosphorsyre 7664-38-2	231-633-2 01-2119485924-24	5 - 10 %	C - Ætsende; R34
Natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	204-857-3 01-2119965131-44	1 - 5 %	Xi - Lokalirriterende; R36 R43

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Frisk luft, kontakt læge.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.
Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle (tempereret vand) eller øjenskyllévæske i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Søg læge/hospital, fortsæt skylningen af øjnene under transport til læge.

Indtagelse:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare.

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 omgivelserluften.

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 øjenkontakt og hudkontakt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Rester skylles væk med meget vand.

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**

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres frostfrit.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Fosfateringsmiddel

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

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
ORTHOPHOSPHORSYRE 7664-38-2		2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
ORTHOPHOSPHORSYRE 7664-38-2		1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
PHOSPHORSYRE 7664-38-2		1	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- rings- tid	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- rings- sve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Phosphorsyre 7664-38-2	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	
Phosphorsyre 7664-38-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,73 mg/m ³	
Phosphorsyre 7664-38-2	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2 mg/m ³	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m ³	
natrium-3-nitrobenzensulfonat 127-68-4	medarbejder	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. 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. 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 handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

tætsluttende øjenværn

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

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

Udseende	Væske Klar Gullig
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 10 g/l; Opløs.: Vand)	2,9
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; Opløs.: VE-vand)	2,40 - 2,80
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	1,8
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	vandig opløsning
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Værdierne refererer til vand
Densitet (20 °C (68 °F))	1,2200 - 1,2400 g/cm ³
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
Selvantændelsestemperatur	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**

Reaktion med lud: Varmeudvikling.

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.

Klassifikationen som ætsende R35/H314 er på grund af ekstrem lav pH-værdi

Hudirritation:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

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

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
-----------------------------	-----------	-------	-------------------	------------------	------------	--------

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	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 maksimeri- ngstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

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

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 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	

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

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Indeholder fosfat, kan have en gødende virkning på vandløb.

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.

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 renseanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponeri ngstid	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	NOEC	100 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 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	
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)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed:****Nedbrydning af tensider**

På grund af produktets anvendelsesområde er det ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ de	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	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponerin gstid	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 til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

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	1760
RID	1760
ADNR	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Phosphorsyre, Gluconsyre)
RID	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Phosphorsyre, Gluconsyre)
ADNR	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Phosphorsyre, Gluconsyre)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, Gluconic acid)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid, Gluconic acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
ADNR	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 1- Acids
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 (EC)	0 %
---------------------	-----

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:

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

H290 Kan ætse metaller.

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.