



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 9

SDB-Nr. : 160085  
V002.1

BONDERITE M-NT 1455-W ML 50wipe

bearbejdet den: 22.12.2016

Trykkdato: 02.07.2019

Erstatter versjon fra:

20.11.2013

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

BONDERITE M-NT 1455-W ML 50wipe

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Belegning

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Supplerende informasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Basisstoffer i tilberedningen:

Uorganiske syrer  
Organiske polymerer

##### Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
heksafluorotitansyre 17439-11-1	241-460-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oralt H301 Acute Tox. 3; Dermal H311 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3; Innånding H331 Met. Corr. 1 H290

Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

### Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

##### Hudkontakt:

Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet.  
Oppsøk lege ved vedvarende problemer.

##### Øyekontakt:

Omgående skylning under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

##### Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.

#### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

#### 5.1 Slukningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

##### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

#### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Giftige gasser kan dannes ved oppvarming eller ved brann.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**Tillegghenvisninger:**

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med øyne og hud.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Taes opp med fuktighetsbindende materiale (sand).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Se kapittel 8.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Beskyttes mot frysing.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Belegning

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
heksafluorotitansyre 17439-11-1 [UORGANISKE FLUORIDER (BEREGNET SOM F)]		0,5	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Friskvann					0,89 mg/L	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Saltvann					0,89 mg/L	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Vann					0,074 mg/L	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Sediment( Ferskvann)				16,69 mg/kg		
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Jordbunn				13 mg/kg		
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Kloakkrenseanlegg					1,02 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,6 mg/m <sup>3</sup>	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,6 mg/m <sup>3</sup>	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		3,6 mg/m <sup>3</sup>	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		52 mg/kg kv/dag	
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		52 mg/kg kv/dag	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv utluftning/avsug ved arbeidsplassen.

Åndedrettsvern:  
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minste beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjiktkykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjiktkykkelse) eller naturkautsjuk NR; >=1 mm sjiktkykkelse). Oppgavene baseres på litteraturoppgaver og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:  
Beskyttelsesbriller  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:  
Egnede verneklær.  
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Tøy impregnert med en væske
	Orange
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ( )	2,6
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Styrketetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan angripe glass og glassaktige materialer.  
Reaksjon med sterke baser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ved brann kan dannes giftige gasser.  
Ingen kjente ved anbefalt bruk.

**Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Ved faglig riktig omgang og formålsbestemt anvendelse er etter vårt kjennskap ingen ufordelaktige virkninger av produktet å forvente.

**Hudirritasjon:**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

**Øyenirritasjon:**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
heksafluorotitansyre 17439-11-1	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Karsinogenitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Ekspone- ringstid Frequency of treatment	Ekspone- ringsvei	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1		Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	95 w, males; 99 w, females continuous	oral: før	EPA OPP 83-5 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

**Reproduksjonstoksisitet:**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponeringstid	Arter	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1	NOAEL P = 28,4 mg/kg NOAEL F1 = 28,4 mg/kg	tre- generasjon studie oral: drikkevann	10 weeks before mating	Rotte	ikke spesifisert

**Giftig ved gjentatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1	NOAEL=ca. 25 ppm	oral: sonde	28 days once per day	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.  
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**Andre skadelige virkninger:**

Ved utslipp av sure og alkaliske produkter til avløp må det påses at avløpsvannets pH er i mellom 6-10. Forskyvning av pH kan føre til forstyrrelser i ledningsnettet og biologiske renseanlegg. Overordnet dette er de lokale retningslinjene.

**12.1. Toksisitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toksisitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1	LC50	172,4 mg/L	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	4 mg/L	Fish	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
heksafluorotitansyre 17439-11-1	EC50	48,2 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
heksafluorotitansyre 17439-11-1	EC50	10,82 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	1,31 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
heksafluorotitansyre 17439-11-1	NOEC	231 mg/L	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
heksafluorotitansyre 17439-11-1	NOEC	3,7 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogPow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
heksafluorotitansyre 17439-11-1		53 - 58		ikke spesifisert		andre retningslinjer:

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
heksafluorotitansyre 17439-11-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EWC/EAK 070608

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

**14.1. UN-nummer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN forsendelsesnavn**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse (r)**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. miljøfarer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant.



## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold	0,8 %
(EU)	

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H301 Giftig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H331 Giftig ved innånding.

### Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**