

SIKKERHETSATABLADET



Versjon: 16.1 erstatter 15.1

Revisjonsdato: 29/01/2016

Iht: (EU) Antall 2015/830

PUNKT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1	Produktidentifikasjon:	MAGNAVIS® 1 Grey
1.2	Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
	Relevante identifiserte anvendelser:	Iron pulver som brukes i Magnetic Particle Inspection (MPI).
	Bruk som frarådes:	Dette produktet anbefales ikke for noen andre enn de identifiserte anvendelser nevnte bruk.
1.3	Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
	Produsent:	Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
	Adresse:	Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
	Postnummer:	SN3 5HE
	Telefon / faksnummer:	Telefon: +44 (0)1793 524566
		Fax: +44 (0)1793 490459
		Nettsted: www.eu.magnaflux.com
	E-postadressen til kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:	datasheets@magnaflux.co.uk
	National kontakt:	Ingen utnevnt.
1.4	Nødnummer:	Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24/7)
	Åpningstider:	24timer i døgnet
	Andre kommentarer:	Nødtelefon tilbys på norsk og engelsk.

PUNKT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP): Fysisk og kjemisk fare:

-

Helsefare:

-

Miljøfare:

-

Ytterligere informasjon EUH210

For fullstendig tekst av frasene, faresetninger og EU-setninger, se punkt 16.

2.2 Merkeelementer:

Merking i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP].

Farepiktogrammer: Dette produktet trenger ikke å være merket i samsvar med forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP].

Signalord: -

Faresetninger: -

Forholdsregler uttalelser: P260: Ikke innånd støv.
P280+2: Bruk egnede verneklær.

Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser: -

Tilleggsfarer (EU): EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Fare bestemte komponenter: Iron Powder
Titanium Dioxide

2.3 Andre farer:

Støv innåndingsfare.

PUNKT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

N / A

3.2 Blandinger

(A) Ingredient name	(B) CAS number	(C) EC number	(D) REACH registration number	(E) % weight	(F) Classification according to Regulation (EC) number 1272/2008 [CLP]	(G) Additional information
Iron Powder	7439-89-6			80 - 95	Not classified	Has WEL
Titanium Dioxide	13463-67-7			< 10	Not classified	Has WEL

(A) Navn på bestanddeler. (B) CAS nummer. (C) EC-nummer. (D) REACH registreringsnummer. (E)% vekt. (F) Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008 CLP]. (G) Tilleggsinformasjon.

Merk: fareerklæring (er) i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter. * Se avsnitt 16 for fare uttalelsen (e) tekst i sin helhet.

PUNKT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelle informasjoner:	Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Etter innånding:	Flytt til frisk luft. Hold i ro. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Oppsøk hvis det oppstår symptomer.
Etter hudkontakt:	Skyll med vann, bruk såpe. Forurensede klær må vaskes før gjenbruk.
Etter øyekontakt:	Skyll øynene med store mengder vann i minst 10 minutter og kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Etter svelging:	IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk hvis det oppstår symptomer.
Selvbeskyttelse for førstehjelper:	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det er mistanke om at blandingen er fortsatt til stede, bruke egnet personlig verneutstyr.

4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede:

Ingen forsinkede effekter kjent.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

PUNKT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler:

Egnet slukkemiddel: Karbondioksid, skum, pulver, vanntåke eller spray.

Slukningsmidler: Høytrykksspyler.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen: Materialet er ikke brannfarlig, men har potensial til å gi brennbar støvskyer i luften.

Farlige forbrenningsprodukter: Røyk og sot.

5.3 Råd for brannmann:

Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes ved behov.

PUNKT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Egnet verneutstyr (se punkt 8) bør brukes for å hindre forurensning av hud, øyne og personlig bekledding.

For ikke-profesjonelt personell: Fjern antenneskilder.

For innsatspersonell: Fjern antenneskilder. Ikke la unødvendig folk på trygg avstand.

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Forhindre at materialet tømmes i kloakken kloakk og vannveier. Varsle Environment Agency eller vannet myndigheter hvis en stor utslipp skjer. Hindre produktet forurenses jord.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Unngå støvdannelse. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

For oppsamling: Oppbevar. Plasser i en beholder for deponering i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Store søl bør plasseres i beholdere ventende disposisjon. Kast avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

For å rydde opp: Tørk opp.

Annen informasjon: Ingen annen informasjon.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

For personlig verneutstyr, se punkt 8. For informasjon om avhending se punkt 13.

PUNKT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Vernetiltak:	Bruk egnede verneklær, for eksempel kjemikaliehansker, forkle, vernebriller og maske for å beskytte mot støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet støv. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk.
Tiltak for å forhindre brann:	Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
Råd om generell yrkeshygiene:	Vask grundig etter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Tekniske tiltak og lagringsforhold:	Oppbevar i originalemballasje på et tørt og kjølig sted vekk fra varme og tennkilder. Hold beholderne tett lukket når den ikke er i bruk.
Emballasjematerialer:	Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares i originalemballasje.
Krav til lagerrom og beholdere:	Anbefalt lagringstemperatur 10 ° C til 30 ° C. Hold beholderne for direkte sollys.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold:	Rotere lager og sjekk jevnlig for ødelagte elementer.

7.3 Spesielle bruksområder:

Anbefalinger:	Bruk kun for ikke-destruktiv testing (NDT) applikasjoner.
Industriell sektorspesifikke løsninger:	Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

PUNKT 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1 Styringsparametere:

Administrativ norm: Administrative tall er satt for noen av komponentene i dette preparatet basert på GESTIS Internasjonale grenseverdier eller produsentens anbefaling.

navn på bestanddeler	Country ANDRE LAND: Klikk på bestanddel	Grenseverdi - 8 timer		Grenseverdi - kort sikt	
		ppm	mg / m ³	ppm	mg / m ³
Titandioksid (http://eu.magnaflux.com/mdprit/uploads/Titanium-dioxide.html) (respirabelt)	UK		4		
Titandioksid (http://eu.magnaflux.com/mdprit/uploads/Titanium-dioxide.html) (inhalerbar)	UK		10		
	Sverige		5		
Jernoksid (http://eu.magnaflux.com/mdprit/uploads/Iron-oxide.html) røyk eller respirabelt støv (som Fe)	UK		5		10
	Sverige		3,5		

ANDRE LAND: Klikk på bestanddel i tabellen ovenfor.

Data fra GESTIS internasjonale grenseverdier.

Merk: Dersom ingen spesifikk korttidseksponeringsgrense er oppført, skal en figur tre ganger den langsiktige grenseverdien.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Iron

Slutt brukereksposering ruteeksponeringstideffekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	lokal	3 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Titanium Dioxide

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	lokal	10 mg / m ³

Merk: Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata i samsvar med spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra en eksponeringsgrense (OEL) for den samme kjemiske. OEL kan være anbefalt av et enkelt selskap, en statlig tilsynsorgan eller en ekspert organisasjon, slik som Vitenskapskomiteen for yrkeshygiene grenseverdier (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL regnes som sikre eksponeringsnivåer for en typisk arbeidstaker i en yrkesmessig innstilling for en 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TWA) eller en 15 minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Mens også ansett for å være beskyttende for helse, er OEL avledet av en prosess forskjellig fra REACH.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC)

	Titanium Dioxide	Stryke
Vann - ferskvann	0,127 mg / l	Ingen data - akvatisk toksisitet usannsynlig.
Vann - marine vann	1 mg / l	Ingen data - akvatisk toksisitet usannsynlig.
Vann - periodisk utgivelse	0,61 mg / l	Ingen data - akvatisk toksisitet usannsynlig.
Sediment - ferskvann	1000 mg / kg dw	Ingen data tilgjengelig i dag.
Sediment - marine vann	100 mg / kg dw	Ingen data tilgjengelig i dag.
Jord	100 mg / kg dw	Ingen data tilgjengelig i dag.
Kloakkrensning	100 mg / l	Ingen data - akvatisk toksisitet usannsynlig.

8.2Eksponering:

Konsentrasjoner av produkt støv i arbeidsatmosfæren må holdes så lav som praktisk mulig. Eksponering bør minimaliseres ved bruk av egnet oppdemning, prosjektering kontroll og ventilasjonstiltak. Der dette ikke er mulig, bør personlig verneutstyr brukes som angitt nedenfor der det er hensiktsmessig.

Egnede konstruksjonstiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkludert hensiktsmessig lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Verneutstyr:**Øye- og ansiktsvern:**

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Hudbeskyttelse - hånd:

Vernehansker i samsvar med EN374. Bruk kjemikalieresistente hansker anbefales av hanskeprodusenten som egnet for jernoksid hvis hånd eksponering er uunngåelig. Ta kontakt med hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid.

Hudbeskyttelse - annet:

Bruk ugjennomtrengelige klær. Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen.

Åndedrettsvern:

For ubehagelig eksponering, bruk P1 (EU EN 143) med partikkelfilter. Hvis du bruker i lukkede eller uventilerte området bruke en filter type ABEK-P3 (EU EN 143) filterpatron. Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter CEN-standarder.

Termiske farer:

ikke relevant

Miljøeksponering:

Unngå utslipp til miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Grey pulver.
Lukt:	none
Lukt terskel:	Ikke relevant.
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Utgangskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt (PMCC):	Ingen data tilgjengelig.
Fordampingen (BuAC = 100):	Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet (luft = 1):	Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet:	3,0 g / cm ³
Løselighet:	Ikke løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperaturen:	Ingen data tilgjengelig.
Dekomponering temperatur:	Ingen data tilgjengelig.
Viskositet (ASTM D445):	Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper:	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelig.
Merk: egenskaper er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt.	
9.2 Annen informasjon:	
Ingen annen informasjon.	

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data tilgjengelig.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil ved normal bruk og applikasjoner.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:	Ingen data tilgjengelig.
10.4 Forhold som skal unngås:	Ingen under normale lagrings- og bruk.
10.5 Uforenlige materialer:	Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser.
10.6 Farlige nedbrytings materialer:	Ingen under normale bruksforhold. Røyk, sot og oksider av karbon ved forbrenning.

PUNKT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:: basert på data for komponent materialer.

Akutt giftighet - oral:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Akutt giftighet - dermal:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Akutt giftighet - innånding:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hud korrosjon / irritasjon:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Alvorlig øyeskade / irritasjon:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Overfølsomhet i luftveiene:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kreftfremkallende:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Reproduksjonstoksiske effekter:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Aspirasjon fare:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:	
Innånding:	Inhalering av det tørre produkt kan forårsake ubehag i luftveiene. Gjentatt eller langvarig innånding av partikler kan forårsake luftveissykdom.
Svelging:	Svelging kan cuase ubehag i munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Øyekontakt:	Eksponering for høye konsentrasjoner kan forårsake fysisk ubehag og mulig skade på den ytre overflaten av øyet.
Hudkontakt:	Hyppig eller langvarig kontakt med produktet kan irritere huden.

Toksisitet testresultater: basert på data for komponent materialer, hvor tilgjengelig.

Titanium Dioxide

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LD50 (rotte)	> 6,8 mg / l 4h

Stryke

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Ingen data tilgjengelig.
Akutt toksisitet - innånding	LD50 (rotte)	> 250 mg / m ³ luft (6h)

Annen informasjon

Ingen annen informasjon.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

Stryke

Fisk	Cyprinus carpio	LC50	96h	1,29 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	> 100

Titanium Dioxide

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96h	> 100 mg / l
Fisk	Pimephales promelas	LC50	96h	> 1000 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	LC50	48t	> 100 mg / l
vann~POS=TRUNC	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	72h	16 mg / l
Mikroorganismer	Meksikansk Tangloppe	NOEC	28 dager	> 100000 mg / kg dw

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Ikke relevant for uorganiske stoffer.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial:	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som forventes å være bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):	Ingen data tilgjengelig.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ubevegelig i jord.
12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:	Denne blandingen inneholder ingen stoffer som vurderes å være et PBT eller vPvB.
12.6 Andre skadevirkninger:	Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. Instruksjer om disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter. Søke råd hos en godkjent avfallsentreprenør for deponering på en lisensiert anlegget i samsvar med nasjonal lovgivning.

Produkt / emballasje disposisjon: Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være farlig. Fjerner IKKE etiketter.

Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW: avfall ikke farlig.

MERK: avfalls kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av produktet og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk. Avfallsprodusenten må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Avfallsbehandling - relevant informasjon: Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter. Søke råd hos en godkjent avfallsentreprenør for deponering på en lisensiert anlegget i samsvar med nasjonal lovgivning.

Kloakk - relevant informasjon: Må ikke tømmes i avløpet.

Andre disponerings anbefalinger: Bruk en lisensiert avfallskontraktør. Jern kan resirkuleres for å unngå deponi.

PUNKT 14. Transportopplysninger**14.1 UN-nummer:** ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

14.2 Forsendelsesnavn: ADR / RID: Ikke farlig gods

IMDG: Ikke farlig gods

IATA: Ikke farlig gods

14.3 Transport fareklasser: ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

14.4 Emballasjegruppe: ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

14.5 Miljøfarer: ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-kode:

Ikke relevant.

PUNKT 15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter:

Dette datablad er i samsvar med kravene i forordning (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Sikkerhetsdatablad som kreves av EU-reglene 1907/2006 og REACH vedlegg II til endring (EU) nr 2015/830.

Informasjon i henhold til 2013/10/EU og 2008/47/EF endring av aerosol direktiv 75/324/EØF.

Ikke aktuelt - dette produktet er ikke en aerosol.

Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

Wassergefahrdungsklasse (vannhinder klasse):nwg, ikke-farlig for vann.

TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft) Klasse 5.2.1 Samlet støv, inkludert fint støv.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette produktet av leverandøren.

PUNKT 16. Andre opplysninger

(i) Indikasjon på endringer:

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert for å oppfylle kravene i forordning EU nr 2015/830 og forordning (EF) nr. 1272/2008 Fjerning av etter 67/548 / EEC med endringer og direktiv 1999/45 / EC. Vertikale linjer på venstre side indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

(ii) Forkortelser og akronymer:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
CAS No.	Chemical Abstracts Service number
CEN	European Committee for Standardisation
CLP	Classification, Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
ECHA	European Chemicals Agency
EC50	Half Maximal Effective Concentration
EC number	EINECS and ELINCS number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of notified Chemical Substances
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population
MPI	Magnetic Particle Inspection
NDT	Non-Destructive Testing
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance
PMCC	Pensky-Martens closed cup method
PPE	Personal Protection Equipment
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer)
SDS	Safety Data Sheet
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity, Repeat Exposure

TA-Luft	Technical Instructions on Air Quality Control (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WEL	Workplace Exposure Limit
WGK	German Water Hazard Class (Wassergefährdungsklasse)

(iii) Sentral litteratur og datakilder:

Leverandørens sikkerhetsdatablader for komponenter oppført i punkt 3.

- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> (<http://echa.europa.eu/>)
 - GESTIS International Limit Values Database, http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx (http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)
 - Occupational Exposure Limits EH40/2005.
 - Commission regulation (EU) 453/2010.
 - Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
 - Hazardous waste regulations 2005.
 - Health & Safety at Work Act 1974.
 - REACH Directive (EC) 1907/2006.
-

(iv) Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

None

Fare-klasse og Fare-kategori**Relevante beskyttelsestiltak uttalelser (Nummer og fulltekst):**

P260: Ikke innånd støv.

P280+2: Bruk egnede verneklær.

(vii) Opplæring råd:

kjemisk fare bevissthet trening, som omfatter merking, sikkerhetsdatablad (SDS), personlig verneutstyr (PPE) og hygiene. Kjemisk fare risikovurdering, gi tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring til operatørene.

ANSVARFRASKRIVELSE

Dette sikkerhetsdatabladet er oversatt fra engelsk ved hjelp av Google™ Trans, en tredjepartstjeneste som gir automatiske oversettelser av teksten på en webside. Den opprinnelige innholdet av dette sikkerhetsdatablad er på engelsk, som alltid er den mest nøyaktige. Ved å velge et språk fra Google Trans menyen brukeren godtar de juridiske konsekvensene av eventuelle mangler eller forskjeller i oversettelsen. Under ingen omstendigheter vil vi være ansvarlig for eventuelle tap eller skade inkludert, uten begrensning, indirekte eller tilfeldige tap eller skade, eller tap eller skade som oppstår fra tap av data eller fortjeneste som følge av, eller i forbindelse med, denne oversettelsen.

Informasjonen og anbefalingene her er basert på data antas å være up-to-date og korrekt. Men ingen garanti av noe slag, uttrykt eller underforstått, er gjort med hensyn til informasjonen og anbefalingene her. Vi tar ikke ansvar og fraskriver seg ethvert ansvar for eventuelle skadevirkninger som kan være forårsaket av (feil) bruk, håndtering, kjøp, videresalg, eller eksponering for vårt produkt. Kunder og brukere av våre produkter må være i samsvar med alle gjeldende lover for helse og sikkerhet, forskrifter og pålegg. Spesielt er de forpliktet til å gjennomføre en risikovurdering for de spesielle arbeidsplasser og å ta adekvate risikohåndteringstiltak i samsvar med nasjonal lovgivning implementering av EU-direktivene 89/391/EØF og 98/24/EF endret ved direktiv 2014/27/EU.

Revisjon sammendrag	Revisjons kommentarer	Revisjons å ta hensyn til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og forordning (EF) nr 2015/830. Fjerning av etter 67/548 / EEC med endringer og direktiv 1999/45 / EC (CHIP4). Vertikale linjer på venstre side indikerer tilføyelse fra forrige versjon.
	Versjon	16.1 erstatter 15.1
	Revisjonsdato	29/01/2016

Skriv ut HMS-datablad