

SIKKERHETSDATABLADET



Versjon: 16.1 erstatter versjon 15.3

Revisjonsdato: 01/04/2016

Iht: (EU) Antall 2015/830

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

1.1 Produktidentifikasjon:	MAGNAVIS® WB-27
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
Relevante identifiserte anvendelser:	Vannbasert svart Magnetic Particle Inspection (MPI) konsentrat.
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:

Eye Dam. 1 - H318
Skin Irrit. 2 - H315

Miljøfare:

Aquatic Chronic 3 - H412

Ytterligere informasjon

EUH208

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:

Signalord:

Fare

Faresetninger:

H315: Irriterer huden.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler uttalelser:

P264: Vask grundig etter bruk.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P273: Unngå utslipp til miljøet.

Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser:

P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P501: Innhold/beholder leveres til anlegg for spesialavfall.

Tilleggsfarer (EU):

EUH208+2: Inneholder Trimethyltriazinetriethanole. Kan gi en allergisk reaksjon.

Fare bestemte komponenter:

2-butoksyetanol
3,3'-metylenbis [5-metyloksazolidin
docusate natrium-
bis (2-etylheksyl) maleat

2.3 Andre farer:

Ingen.

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
Triiron tetraoxide	1309-37-1	215-168-2	01-2119457646-28	< 30	Not classified	Has WEL
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	< 5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	-
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]	66204-44-2	266-235-8		< 2	Acute Tox. 4 H301 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1C H314	-
Docusate sodium	577-11-77	209-406-4	01-2119491296-29	< 2	Skin Irr. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	-
Methyl-oxirane polymer with oxirane	9003-11-6			< 1	Not classified.	-
Bis(2-ethylhexyl)maleate	142-16-5	205-524-5		< 1	STOT RE 2 H373 (oral, kidney) Aquatic Acute 1 H400 M factor 1 Aquatic Chronic 1 H410 M factor 1	-
2,2-Dimethylpropane-1,3 diol	126-30-7	204-781-0	01-2119480396-30	< 1	Eye Dam. 1 H318	-
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3		< 0.5	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373	Has WEL
Trimethyltriazinetriethanole	25254-50-6	246-764-0		< 0.5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	-
alpha-octadecylomega-hydroxypolyglycoether	9005-00-9			< 0.2	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic 2 H411	-

(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 15 minutter med øyelokkene holdes åpne. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser dersom lett å gjøre. Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk råd / oppmerksomhet.
Etter svelging:	IKKE fremkalles. Skyll munnen med vann. 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:

Øyeskylleflaske skal være lett tilgjengelig når produktet er i bruk.

PUNKT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler:

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

Slukningsmidler: Høytrykksspyler.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen: Materialet er ikke brennbart, men er brennbart. Truede beholdere kan kjøles med vann.

Farlige forbrenningsprodukter: Røyk, sot, oksider av karbon og nitrogen. Burning damp kan avgi giftige gasser.

5.3 Råd for brannmann:

Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes. Vanntåke skal brukes til å avkjøle beholdere.

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 bekledning.

For ikke-profesjonelt personell: Fjern antenneskilder.

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

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Forhindre væske til avløp, 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:

Ventiler godt. Fjern antenneskilder.

For oppsamling: Spill demmes opp med sand eller jord. Tørk opp eller absorber sølet i et inert absorberende. Sett i beholder for deponering i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Store søl må pumpes inn beholdere ventende disposisjon. Kast avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

For å rydde opp: Ikke spyl bort rester med vann.

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 og vernebriller / ansiktsmaske for å beskytte mot sprut. Unngå kontakt med hud og øyne.
Tiltak for å forhindre brann:	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
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	Land	Grenseverdi - 8 timer		Grenseverdi - kort sikt	
		ppm	mg / m ³	ppm	mg / m ³
Iron Oxide røyk eller respirabelt støv (som Fe)	UK		5		10
	Sverige		3,5		
2-butoksyetanol	UK	25	123	50	246
	EU	20	98	50	246
	Tyskland (AGS)	10	49	40 (1)	196 (1)
	Sverige	10	50	20 (1)	100 (1)
Etylenglykol, damp	UK	20	52	40	104
	EU	20	52	40	104
	Tyskland (AGS)	10 (2)	26 (2)	20 (2) (3)	52 (2) (3)
	Sverige	10	25	20 (1)	50 (1)

Tyskland (1) 15 minutter gjennomsnittsverdi. Sverige (1) Kortsiktig verdi, 15 minutter gjennomsnittlig verdi. Tyskland (2) Inhalerbar aerosol og damp. (3) 15 minutter referanseperiode.

Opplysninger fra http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx (http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx).

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

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Triiron tetraoxide

Slutt brukereksposering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	lokal	10 mg / m ³ (inhalerbar støv)
Arbeider	innånding	langsiktig	lokal	3 mg / m ³ (respirabelt støv)

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - 2-butoksyetanol

Slutt brukereksposering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	kortsiktig	systemisk	652 mg / m ³
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	98 mg / m ³
Arbeider	dermal	kortsiktig	systemisk	89 mg / kg / dag
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	75 mg / kg / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - etylenglykol

Slutt brukereksposering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	106 mg / kg
Arbeider	innånding	langsiktig	lokal	35 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - 2,2-dimethylpropane = 1.3 diol

Slutt brukereksponeering		ruteeksponeeringstid		effekter	DNEL
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk		5 mg / kg
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk		8,7 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Docusate natrium

Slutt brukereksponeering		ruteeksponeeringstid		effekter	DNEL
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk		31,3 mg / kg
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk		44,1 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Bis (2-etylheksyl) maleate

Slutt brukereksponeering		ruteeksponeeringstid		effekter	DNEL
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk		0,42 mg / kg
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk		1,95 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 yrkeshygieniske 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)

	2-butoxy etanol	Etylenglykol	2,2-dimetylpropan-1,3- diol	docusate natrium	Bis (2-etylheksyl) maleat
Vann - ferskvann	8,8 mg / l	10 mg / l	5 mg / l	0,0066 mg / l	0,00104 mg / l
Vann - marine vann	0,88 mg / l	1 mg / l	0,5 mg / l	0,00066 mg / l	0,000104 mg / l
Vann - periodisk utgivelse	9,1 mg / l	10 mg / l	5 mg / l	0,066 mg / l	0,00619 mg / l
Sediment - ferskvann	34,6 mg / kg	20,9 mg / kg	18,5 mg / kg	0,653 mg / kg	15,95 mg / kg
Sediment - marine vann	3,46 mg / kg	3,7 mg / kg	1,85 mg / kg	0,0653 mg / kg	1,595 mg / kg
Jord	2,8 mg / kg	1,53 mg / kg	0,764 mg / kg	0,138 mg / kg	3,19 mg / kg
Kloakkrenseanlegg	463 mg / l	199,5 mg / l	20 mg / l	122 mg / l	100 mg / l

8.2 Eksponering:

Konsentrasjoner av produkt damp og tåke 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. Gi Øyevask.

Verneutstyr:

Øye- og ansiktsvern: Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Hudbeskyttelse - hånd: Vernehansker i samsvar med EN374-3. Bruk hansker anbefales som egnet for vaskemidler hvis hånd eksponering er uunngåelig. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere 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. For høyere nivå beskyttelse bruk typen ABEK-P3 (EU EN 143). 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:	Svart væske.
Lukt:	kjedelig
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig.
Ph:	9
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Utgangskokepunkt og kokeområde:	100 ° C
Flammepunkt (PMCC):	Ingen.
Fordampingen (BuAC = 100):	<0,1.
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet (luft = 1):	> 1.
Relativ tetthet:	1,4 g / cm ³
Løselighet:	Delvis 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:	Skin Irrit. 2, H315: Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade / irritasjon:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Overfølsomhet i luftveiene:	Basert på tester av enkeltkomponenter, er dette preparatet ikke sensibiliserende.
Hudsensibilisering:	Basert på tester av enkeltkomponenter, er dette preparatet ikke sensibiliserende.
Kimcellemutagenitet:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise mutagene effekter.
Kreftfremkallende:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke forventet å fremkallende virkning.
Reproduksjonstoksiske effekter:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise reproductive toksisitet.
STOT enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Aspirasjon fare:	Ingen data tilgjengelig.
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:	
Innånding:	Innånding av produktet tåke kan forårsake ubehag i luftveiene.
Svelging:	Svelging kan gi ubehag i munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Øyekontakt:	Gir alvorlig øyeskade.
Hudkontakt:	Irriterer huden.

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

Triiron tetraoxide

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Ikke-irriterende
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	1300 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	2 mg / l 4t (damp)

3,3'-metylenbis [5-metyloksazolidin]

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	9000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	1207 - 1620 mg / kg, OECD TG 402, ikke aktuelt, etsende stoff. Ifølge Guideline 402 en ikke etsende stoff har til å bli testet.
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	2 mg / l 4t (støv, tåke)

Preparat som inneholder docusate natrium, 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og bis (2-etylheksyl) maleat

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Irriterende (OECD Guideline 404)
Øyeskade / Irritasjon	Kanin	Fare for alvorlig øyeskade (produsentens test).

Metyl-oxirane polymer med oxirane

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg (OECD Guideline 401)
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Ikke irriterende (Draize test)
Øyeskade / Irritasjon	Kanin	Ikke irriterende (Draize test)

Etylenglykol

Akutt toksisitet - oral	LDL0 (human)	1600 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (mus)	3500 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	2,5 mg / l 6t

alfa-oktadecyl-omega-hydrokso-polyglycoether

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg

Annen informasjon

Ingen annen informasjon.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

Triiron tetraoxide

Fisk	Danio rerio	akutt LC0	96h	> 10 000 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	akutt EC0	48t	> 10 000 mg / l

2-butoksyetanol

Fisk	Onchorynchus mykiss	LC50	96h	1474 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	1550 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	NOEC	21 dager	100 mg / l
vann~~POS=TRUNC		EC50	72h	1840 mg / l

3,3'-metylenbis [5-metyloksazolidin]

Fisk	Brachidanio rerio	LC50		57,7 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	37,9 mg / l
alger	Desmodesmus subspicatus	EC50	72h	5,7 mg / l
Bakterie		EC50		44 mg / l (OECD 209)

Preparat som inneholder docusate natrium, 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og bis (2-etylheksyl) maleat

Fisk	Leuciscus idus	LC50	96h	10-100 mg / l
virvelløse dyr		EC50	48t	10-100 mg / l
vann~~POS=TRUNC		EC50	72h	> 100 mg / l
Mikroorganismer	aktivert Sludge	EC50	96h	> 10 000 mg / l

Metyl-oxirane polymer med oxirane - analogt vurdering, avledet fra produkter med lignende kjemisk karakter

Fisk	Leuciscus idus	LC50	96h	> 100 mg / l
virvelløse dyr		EC50	48t	> 100 mg / l
vann~~POS=TRUNC		EC50	72h	> 100 mg / l

Etylenglykol

Fisk	Pimephales promelas	LC50	96h	72 860 mg / l
Fisk	Pimephales promelas	NOEC	7 dager	15 380 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	100 mg / l
virvelløse dyr	Ceriodaphnia Dubia	NOEC	7 dager	8590 mg / l
alger	Selenastrum capricornutum	EC50	96h	6500-13 000 mg / l
Mikroorganismer	aktivert Sludge	EC20	0,5 timer	1995 mg / l

alfa-oktadecyl-omega-hydroksy-polyglycoether

Fisk	Danio rerio	LC50	96h	200 mg / l
Fisk	Danio rerio	LC100	96h	680 mg / l

Fisk	Danio rerio	LC0	96h	60 mg / l
------	-------------	-----	-----	-----------

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial:	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som forventes å være bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):	3,3'methylenebis [5-metyloksazolidin], log Pow = -0,3. Etylenglykol, log Pow = -1,36 (23 ° C).
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Triiron tetraoxide - immobile.
12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:	Denne blandingen inneholder ingen stoffer som vurderes å være 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: 08 03 08 vandig flytende avfall som inneholder blekk

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.

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-forskrifter 1907/2006 og REACH vedlegg II Amendment (EU) 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): WGK 1 - Liten fare for vannmiljøet.

TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft) <30% Class 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. Versjon 16.1 også oppdatert i §§ 2,3,4,8,11,12 og 16 på grunn av oppdatert sikkerhetsinformasjon.

(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**STOT SE** Specific Target Organ Toxicity, Single 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):

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008		Klassifisering prosedyre
Eye Dam. 1: H318		beregning
Skin Irr. 2: H315		beregning
Aquatic Chronic 3: H412		beregning
EUH208		beregning

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H301: Giftig ved svelging.
H302: Farlig ved svelging.
H312: Farlig ved hudkontakt.
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332: Farlig ved innånding.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400: Meget giftig for liv i vann.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208+2: Inneholder Trimethyltriazinetriethanole. Kan gi en allergisk reaksjon.

Fare-klasse og Fare-kategori

Acute Tox. 4: Akutt giftighet
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Skin Corr. 1C: Etsende/irriterende for huden
Skin Irrit. 2: Etsende/irriterende for huden
Skin Sens. 1: Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Relevante beskyttelsestiltak uttalelser (Nummer og fulltekst):

P264: Vask grundig etter bruk.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

(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 sikkerhetsdatabladet 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	Dette datablad er gyldig fra Revidert. Hvis du trenger en SDS for produktet produsert før revisjonsdato vennligst kontakt oss på datasheets@magnaflux.co.uk .
	Versjon	16.1 erstatter versjon 15.3
	Revisjonsdato	01/04/2016

Skriv ut HMS-datablad