

SIKKERHETSDATABLADET



Versjon: 16.1 erstatter versjon 15.1

Revisjonsdato: 26/02/2016

Iht: (EU) Antall 2015/830

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

1.1 Produktidentifikasjon:	BYCOTEST® C10
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
Relevante identifiserte anvendelser:	Løsemiddelbasert rensmiddel
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:

Flam Liq. 2 H225

Helsefare:

Eye Irr 2 H319 STOT SE3 H336

Miljøfare:

-

Ytterligere informasjon

EUH066

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:

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Forholdsregler uttalelser:

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P370+P378: Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, pulver eller annet inert materiale.
P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Supplerende beskyttelsestiltak

P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege

uttalelser:

ved ubehag.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P405: Oppbevares innelåst.

P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

Tilleggsfarer (EU):

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare bestemte komponenter:

Propan-2-ol

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2%
aromater

butanon

2.3 Andre farer:

Materialet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Damp akkumulering kan blinke og / eller eksplodere ved antennelse.

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
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	> 70	Flam. Liq. 2: H225	
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	< 20	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		927-241-2	01-2119471843-32-xxxx	< 10	Flam. Liq. 3: H226 STOT SE3: H336 Asp. Tox 1: H304 (1) Aquatic Chronic 3: H412	EUH066
Butanone	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	< 5	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3: H336	EUH066

(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 lege.
Etter hudkontakt:	Skyll med vann, bruk såpe. Forurensede klær må vaskes før gjenbruk.
Etter øyekontakt:	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt å gjøre - fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer, få medisinsk tilsyn / råd.
Etter svelging:	IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege.
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:

Kan virke irriterende på øyne. Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. I høye konsentrasjoner virker damper bedøvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og effekter på sentralnervesystemet.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

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: Evakuer nærområdet. Slå av "drivstoff" til brann. Hvis mulig Truede beholdere kan kjøles med vann.

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

5.3 Råd for brannmann:

Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes. Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann inntil alle brannsteder er slukket. Brann vann avrenning må ikke få lov til å forurense bakken eller avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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 antennelseskilder. Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For innsatspersonell: Ikke la unødvendig folk på trygg avstand. Fjern antennelseskilder. Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Forhindre væske til avløp, kloakk og vannveier. Varsle Environment Agency eller vannet myndigheter hvis en stor utslipp skjer.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Fjern antennelseskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Ventiler godt.

For oppsamling: Oppbevar og samle spill med ikke-brennbar materiale, (f.eks sand, jord, diatomejord, vermikulitt). Plasser i en FN-godkjent avfallsbeholder. Store søl må pumpes (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i UN godkjent emballasje påvente disposisjon. Kast avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

For å rydde opp: Plukk opp med absorberende materiale. Skyll området med store mengder vann, som ikke bør få lov til avløp, kloakk eller vassdrag.

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. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet spray eller tåke.
Tiltak for å forhindre brann:	Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Holdes vekk fra antennelseskilder.
Råd om generell yrkeshygiene:	Vask grundig etter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Tekniske tiltak og lagringsforhold:	Oppbevar på et kjølig tørt sted vekk fra varme og tennkilder. Hold beholderne tett lukket når den ikke er i bruk.
Emballasjematerialer:	Oppbevares i originalemballasje.
Krav til lagerrom og beholdere:	Hold beholderne for direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur 10 ° C til 30 ° C. Oppbevar på et godt ventilert sted. Oppbevares innelåst.
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 produkt datablad 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
etanol	UK	1000	1920		
	Tyskland (AGS)	500	960	1000 (1)	1920 (1)
	Sverige	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Propan-2-ol	UK	400	999	500	1250
	Tyskland (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
	Sverige	150	350	250 (1)	600 (1)
butanone	UK	200	600	300	899
	Tyskland (AGS)	200	600	200 (1)	600 (1)
	Sverige	50	150	100 (1)	300 (1)
	EU	200	600	300	900

(1) 15 minutter gjennomsnittsverdi.

Data fra GESTIS International grenseverdier, EH40, leverandørens SDS.

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

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Etanol

Slutt brukereksponeering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	950 mg / m ³
Arbeider	innånding	kortsiktig	lokal	1900 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	343 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Propan-2-ol

Slutt brukereksponeering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	500 mg / m ³
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	888 mg / kg / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Slutt brukereksponeering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	1500 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	300 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Butanone

Slutt brukereksponeering ruteeksponeringstid effekter				DNEL

Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	600 mg / m ³
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	1161 mg / kg kroppsvekt / dag

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)

	etanol	Propan-2-ol	butanone
Vann - ferskvann	0,96 mg / l	140,9 mg / l	55,8 mg / l
Vann - marine vann	0,79 mg / l	140,9 mg / l	55,8 mg / l
Vann - periodisk utgivelse	2,75 mg / l	140,9 mg / l	55,8 mg / l
Sediment - ferskvann	3,6 mg / kg dw	552 mg / kg	284,74 mg / kg
Sediment - marine vann	2,9 mg / kg dw	552 mg / kg	284,7 mg / kg
Jord	0,63 mg / kg jord dw	28 mg / kg jord dw	22,5 mg / kg jord dw
Kloakkrenseanlegg	580 mg / l	2251 mg / kg	709 mg / l

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC) - Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromatiske
Ingen data tilgjengelige: testing teknisk umulig.

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.

Verneutstyr:

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

Hudbeskyttelse - hånd: Vernehansker i samsvar med EN374-3. Bruk kjemikalieresistente hansker anbefales av hanskeprodusenten som egnet for **alkoholer**, hvis hånd eksponering er uunngåelig. Vernehansker av **polyetylen, butyl og neopren** er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. For langvarig eksponering, anbefales hansker med beskyttende Indeks 6, > 480 minutter gjennomtrengningstid etter EN374. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid. Glove produsentens anvisninger for bruk bør følges.

Hudbeskyttelse - annet: Bruk ugjennomtrengelig, flammehemmende antistatisk kledning. Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen.

Åndedrettsvern: Bruk pusteapparat med riktig filter patron bokslignende hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. Bruk åndedrettsvern med gassfilter type A2P3 (EN141). 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:	Mobile klar væske.
Lukt:	Solvent - alkoholiker.
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig.
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	<-80 ° C
Utgangskokepunkt og kokeområde:	ca 80 ° C
Flammepunkt (PMCC):	12 ° C
Fordampingen (BuAC = 100):	Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	3,5 til 19% (vol%)
Damptrykk:	5,5 kPa @ 25 ° C.
Damp tetthet (luft = 1):	> 1
Relativ tetthet:	0,77 til 0,79 g / cm ³
Løselighet:	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperaturen:	> 150 ° C
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:	Holdes vekk fra antennelseskilder, varme flater og direkte sollys.
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:	EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.
Alvorlig øyeskade / irritasjon:	Eye Irrit. 2 H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Overfølsomhet i luftveiene:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Ingrediensene i denne blandingen er ikke klassifisert som mutagene i henhold til gjeldende regelverk.
Kreftfremkallende:	Ingrediensene i denne blandingen er ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til gjeldende regelverk.
Reproduksjonstoksiske effekter:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise reproduksjonstoksiske effekter.
STOT enkelteksponering:	STOT SE 3 - H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT gjentatt eksponering:	Ingen virkning kjent.
Aspirasjon fare:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:	
Innånding:	Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og luftveiene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet.
Svelging:	Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen. Små mengder av produktet suges inn i luftveiene ved svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.
Øyekontakt:	Irriterer øynene.
Hudkontakt:	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Hyppig eller langvarig kontakt med produktet kan føre til irritasjon og / eller huden tørr og sprukken. Ingen tegn på allergi potensial.

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

etanol

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (mus)	> 20 mg / l damper 4h

Propan-2-ol

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	4700 - 5800 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	13 000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	19 000 ppm / 8 t

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

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

butanone

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

Annen informasjon

Ingen annen informasjon.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

etanol

Fisk	Leuciscus idus	LC50	48t	> 100 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	> 100 mg / l
vann~~POS=TRUNC	Selenastrum capricornutum	EC50	48t	> 100 mg / l
Mikroorganismer	aktivslam	EC10	30 minutter	

Propan-2-ol

Fisk	LC50	96h	9640-10 400 mg / l
Daphnia	EC50	48t	7550-13 299 mg / l
alger	IC50	72h	> 1000 mg / l

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LL50	96h	> 10 - <30 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EL50	48t	> 22 - <46 mg / l
vann~~POS=TRUNC	alger	EL50	72h	> 1000 mg / l

butanone

Fisk	Pimephales promelas	LC50	96h	2993 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	308 mg / l
vann~~POS=TRUNC	alger	EC50	72h	1972 mg / l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial: Dette preparatet inneholder ingen stoffer som forventes å være bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow): -0,31 (Etanol)
0,05 (propan-2-ol)
0,29 (butanon)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Dette produktet vil fordampe til atmosfæren fra overflaten av vann og 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 av produktet og brannfarlig damp. Holdes vekk fra antennelseskilder. Fjerner IKKE etiketter.
--	---

Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW:	Farlig avfall. Avfallskode ikke tildelt.
---	--

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: UN1170
	IMDG: UN1170
	IATA: UN1170
14.2 Forsendelsesnavn:	ADR / RID: etanol LØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
	IMDG: etanol LØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
	IATA: etanol LØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
14.3 Transport fareklasser:	ADR / RID: 3
	IMDG: 3
	IATA: 3
14.4 Emballasjegruppe:	ADR / RID: II
	IMDG: II
	IATA: II
14.5 Miljøfarer:	ADR / RID: Nei
	IMDG: Marin forurensning: Nei
	IATA: Ingen
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	
	ADR / RID - Tunnelrestriksjonskode: (D / E)
	IMDG - Ems: FD, SU
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-forordning 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) Klasse 5.2.5 Organiske stoffer, med unntak av støv.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

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

PUNKT 16. Andre opplysninger

(i) Indikasjon på endringer:

Versjon 16.1 Oppdatert i §§ 3, 8, 11 og 12 på grunn av endring av denatureringsmiddel i alkohol. Dette sikkerhetsdatabladet har også blitt 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.

(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
Flam. Liq. 2: H225		Testmetode
Eye Irr. 2: H319		beregning
STOT SE3: H336		Expert Judgement
EUH066		Expert Judgement

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H226: Brannfarlig væske og damp.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare-klasse og Fare-kategori

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker
STOT SE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Relevante beskyttelsestiltak uttalelser (Nummer og fulltekst):

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P501: Innhold/beholder leveres til anlegg for spesialavfall.
P264: Vask grundig etter bruk.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege ved ubehag.
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.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P273: Unngå utslipp til miljøet.

(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 den Revidert, vennligst kontakt oss på datasheets@magnaflux.co.uk (mailto:datasheets@magnaflux.co.uk) .
	Versjon	16.1 erstatter versjon 15.1
	Revisjonsdato	26/02/2016

Skriv ut HMS-datablad