



Versjon: 15.1
Revisjonsdato: 18/05/2015
Iht: (EF) Antall 453/2010, vedlegg II

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

- 1.1 Produktidentifikasjon: BYCOTEST® FP42 – aerosol
- 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:
- Relevante identifiserte anvendelser: Fluorescent penetrant brukes i Non Destructive Testing (NDT) inspeksjon.
- 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: I nødsituasjoner bør du ringe Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24/7)
+46 (0) 54 29 39 50 (kontortid)
Kontortid (CET) mandag - fredag 08:00 til 16:30
Nødtelefon tilbys på svensk og engelsk.
- Åpningstider:
Andre kommentarer:

PUNKT 2. Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:
Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):
- Fysisk og kjemisk fare:
Aerosol 1 H222, H229
Helsefare:
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Miljøfare:
Aquatic Chronic 3, H412
Klassifisering i henhold til 67/458 / EEC med F +, Xn R12, R38, R41, R66, R52 / 53
endringer og direktiv 1999/45 / EC.
Ytterligere informasjon EUH066

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

SIKKERHETSDATABLADET

2.2 Merkeelementer:

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

Farepiktogrammer:



Signalord:

Faresetninger:

Fare

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler uttalelser:

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.

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.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

Supplerende

beskyttelsestiltak uttalelser:

P264: Vask grundig etter bruk.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Tilleggsfarer (EU):

Fare bestemte

komponenter:

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksylert, propoksylert

alkoholer, C11-C15 sekundær etoksylert

Oljesyre monoisopropanolamid

2.3 Andre farer:

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

SIKKERHETS DATABLADET

PUNKT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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) R phrases	(H) Additional information
Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		920-107-4	01-2119453414-43-xxxx	50 - 70	Asp. Tox. 1: H304 (1)	Xn: R65, R66	EUH066
Alcohols, C12-C15, branched and linear, ethoxylated, propoxylated	120313-48-6			< 15	Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 2: H411	Xi: R41 N: R51/53	
Alcohols, C11-C15 secondary ethoxylated	68131-40-8	614-295-4		< 15	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318	Xi: R41	
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1.3 butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	(2)	10 - 30	Press. Gas: H280 Flam. Gas 1: H220	F+: R12 (3)	
Oleic acid monoisopropanolamide	111-05-7			< 3	Eye Dam. 1: H318 Skin. Irrit. 2: H315	Xi: R38, R41	None
Terpineol	8000-41-7	232-368-1	01-2119553062-49-xxxx	< 2	Skin. Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319	Xi: R38	None

(1) Mixtures classified as Asp. Tox. 1 H304 need not be labelled when placed on the market in aerosol containers or in containers fitted with a sealed spray attachment.

(2) Exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006.

(3) Not classified as carcinogen, less than 0.1% w/w 1,3 butadiene (EINECS no 203-450-8).

(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) R-setninger. (H) Tilleggsinformasjon.

(1) Blandinger klassifiseres som Asp. Tox. 1 H304 skal ikke merkes når den plasseres på markedet i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglede sprayanordning.

(2) Unntatt fra plikten til å registrere seg i samsvar med art.2 (7) (a) i forordning 1907/2006.

(3) Ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0,1% w / w 1,3 butadien (EC ingen 203-450-8).

Merk: fareerklæring (er) og risikosekningen (e) i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter.

* Se avsnitt 16 for fare uttalelse (r) og risikosekningen (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. Ta av tilsølte klær og vask før gjenbruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt / tilkall lege.
Etter øyekontakt:	Skyll øynene med store mengder vann i minst 15 minutter. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser dersom lett å gjøre - fortsett skyllingen. Oppsøk lege umiddelbart.
Etter svelging:	Usannsynlig eksponerings. IKKE fremkalles. Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege umiddelbart.
Selvs beskyttelse for førstehjelp:	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:
Fare for alvorlig øyeskade. 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 Slokkemidler:**
Egnet slukkemiddel: Karbondioksid, skum, pulver, vanntåke eller spray.
Slukningsmidler: Ikke bruk vannstråle.
- 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. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Aerosol innholdet er ekstremt brannfarlig.
- Farlige forbrenningsprodukter:** Røyk, sot og oksider av karbon. Burning damp kan avgi giftige gasser.
- 5.3 Råd for brannmann:**
Advar brannmenn som aerosoler er involvert. 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 bekledding.
For ikke-profesjonelt personell: Fjern antenneskilder. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damp er sannsynlig å akkumuleres i lavtliggende områder.
For innsattpersonell: Ikke la unødvendig folk på trygg avstand. Fjern antenneskilder. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damp er sannsynlig å akkumuleres i lavtliggende områder.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler:**
Forhindre væske til avløp, kloakk og vannveier. Varsle Environment Agency eller vannet myndigheter hvis en stor utslipp skjer. Hindre produktet forurenser jord.
- 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Fjern antenneskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
For oppsamling: Spill demmes opp med sand eller jord. Tørk opp eller absorber på med ikke-brennbart materiale, (f.eks sand, jord, diatomejord, vermikulitt). Plasser i en beholder for deponering i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Store søl må pumpes (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i beholdere påvente disposisjon.
For å rydde opp: La produktrester fordampe. 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. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet spray eller tåke.
Tiltak for å forhindre brann: Aerosol innholdet er svært brannfarlig og ustabil. Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Utstyr må jordes. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk / ventilasjons- / belysningsutstyr. Bruk kun gnistfritt verktøy.
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 beholdere lukket når de ikke er i bruk.
Emballasjematerialer: Oppbevares i originalemballasje.
Krav til lagerrum og beholdere: Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. anbefalt lagringstemperatur 10 ° C til 30 ° C.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold: Rotere lager og sjekk jevnlig for ødelagte elementer.

SIKKERHETSDATABLADET

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
Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <2% aromater	Leverandørens anbefaling	150	1200		

Opplysninger fra leverandørens SDS.

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

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <2% aromater

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	Ingen terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig.
Arbeider	innånding	kortsiktig	lokal	Ingen terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig.
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	Ingen terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Terpeneol

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	5,8 mg / m ³
Arbeider	innånding	kortsiktig	systemisk	5,8 mg / m ³
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	1,17 mg / kg kroppsvekt / dag
Arbeider	dermal	kortsiktig	systemisk	5 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 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)

	Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <2% aromater	terpeneol
Vann - ferskvann		62 ug / l
Vann - marine vann		6,2 ug / l
Vann - periodisk utgivelse		Ingen data tilgjengelig.
Sediment - ferskvann	Ingen data tilgjengelig, testing teknisk umulig.	0,442 mg / kg sediment dw
Sediment - marine vann		0,044 mg / kg sediment dw
Jord		0,052 mg / kg jord dw mg / kg dw
Kloakkrenseanlegg		2,57 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:

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

SIKKERHETSDATABLADET

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 kerosener hvis hånd eksponering er uunngåelig. Marigold blå nitril, Long Nitrosolve eller Grønn Supersolve (gjennombruddstid 480 minutter, gjennomtrengningshastighet 96 mg / m ² etter gjennombruddet, degradering nivå 2) er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. 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:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter mot organiske damper. Bruk åndedrettsvern med gassfilter, type A2. EN 136/140/145/143/149 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: | Aerosol inneholdende gul-grønn væske. |
| Lukt: | Mild furu. |
| Lukt terskel: | Ingen data tilgjengelig. |
| Ph: | nøytral |
| Smeltepunkt / frysepunkt: | Ingen data tilgjengelig. |
| Utgangskokepunkt og kokeområde: | 230 ° C |
| Flammepunkt (PMCC): | -40 ° C (aerosol drivmiddel). |
| Fordampingen (BuAC = 100): | <0,1. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft): | Ingen data tilgjengelig. |
| Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser : | 1,0 til 6,0% (Vol%). |
| Damptrykk: | <0,5 mm Hg ved 20 ° C. |
| Damp tetthet (luft = 1): | > 1. |
| Relativ tetthet: | 0,88 g / cm ³ . |
| Løselighet: | emulgerer |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann: | Ingen data tilgjengelig. |
| Selvantennelsestemperaturen: | > 200 ° C |
| Dekomponering temperatur: | Ingen data tilgjengelig. |
| Viskositet (ASTM D445): | 7.0 mm ² / s @ 38 ° C. |
| 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, direkte sollys og statisk utladning.
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:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Akutt giftighet - dermal:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Akutt giftighet - innånding:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Hud korrosjon / irritasjon:	Skin Irrit. 2, H315: Forårsaker hudirritasjon. EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.
Alvorlig øyeskade / irritasjon:	Eye Dam. 1, H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
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:	Data mangler.
STOT gjentatt eksponering:	Data mangler.
Aspirasjon fare:	Blandinger fra Spray dispensors - trenger ikke bli klassifisert som Asp. Tox. 1 - H304 som aerosol spray er fine og en pool av produktet kan ikke dannes i munnen.
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:	
Innånding:	Kan være skadelig ved innånding. Forårsaker irritasjon av luftveiene.
Svelging:	Ikke en sannsynlig eksponeringsvei. Imidlertid kan være skadelig ved 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:	Fare for alvorlig øyeskade.
Hudkontakt:	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.

SIKKERHETS DATABLADET

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

Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg (OECD 401)
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg / kg (OECD 402)
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	4951 mg / l (damp) 4t (OECD 403)

Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	2000 - 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Ikke bestemt.
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	Ikke bestemt.

Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 3000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	Ingen data.

terpineol

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	4300 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 3000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	Ingen data.

Annen informasjon

Ingen annen informasjon.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC0	96t	1000 mg / l
------	----------------------	-----	-----	-------------

Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert

Fisk	Leuciscus idus	LC50	96t	1 - 10 mg / l (1)
Mikroorganismer	aktivert Sludge	EC10		> 1000 mg / l (DEV-L2)

Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert

Fisk	Pimephales promelas	LC50	96t	3,5 – 4,9 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	3,1 mg / l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrokarboner C12- C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: Forventet å være biologisk nedbrytbar. Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert: moderat biologisk nedbrytbar. Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert: lett nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Hydrokarboner C12 - C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: ingen data tilgjengelig. Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert: Opphopning i organismer forventes ikke. Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert: Forventes ikke å bioakkumulere.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):

Hydrokarboner C12 - C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: ingen data tilgjengelig.

Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert: ingen data tilgjengelig.

Alkoholer C11 - C15 sekundær etoksyliert: log Pow = 3,3 - 4,4

Alkoholer C11-C15 sekundær etoksyliert: log BCF = 15-64

12.4 Mobilitet i jord:

12.4 Mobilitet i jord:

Hydrokarboner C12 - C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: Dette produktet er uløselig i vann. Alkoholer, C12-C15, forgrenede og lineære etoksylierte, propoksylierte: Stoffet vil ikke fordampe ut i atmosfæren fra vannoverflaten.

Adsorpsjon til den faste fase er mulig. Alkoholer C11 - C15 sekundær etoksyliert: Dette produktet er løselig i vann.

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. Instruksjoner 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. Må ikke punkteres eller brennes container, selv etter bruk. Fjerner IKKE etiketter. Holdes vekk fra antennelseskilder.

Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW:

16 05 04 * gass i trykkbeholdere som inneholder farlige stoffer

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: UN1950

IMDG: UN1950

IATA: UN1950

14.2 Forsendelsesnavn:

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS

14.3 Transport fareklasser:

ADR / RID: 2,1

IMDG: 2,1

IATA: 2,1

14.4 Emballasjegruppe:

ADR / RID: N / A

IMDG: N / A

IATA: N / A

14.5 Miljøfarer:

ADR / RID: Nei

IMDG: Nei

IATA: Ingen

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

ADR / RID - Tunnelkode: (D)

IMDG - Ems: FD, SU

IATA / ICAO - PAX: 203

IATA / ICAO - CAO: 203

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.

Forordning (EF) Antall 453/2010 om endring av forordning (EF) Antall 1907/2006 REACH.

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

Dette datablad er oppfylt i henhold til 2013/10 / EU, 2008/47 / EØF endring av aerosol-direktiv 75/324 / EEC.

Ekstra merkeelementer: Presset Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Blandinger klassifiseres som Asp. Tox. 1 H304 skal ikke merkes når den plasseres på markedet i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

SIKKERHETS DATABLET

Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

Wassergefährdungsklasse (vannhinder klasse):

WGK 2 - Hazard å farvann.

Technische Anleitung Luft (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:

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert for å oppfylle kravene i forordning EU No 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008

(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/>
- GESTIS International Limit Values Database, http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx
- Occupational Exposure Limits EH40/2005.
- Chemical (Hazard Information & Packaging for Supply) Regulations 2009 Chemicals (CHIP 4).
- Commission regulation (EU) 453/2010.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Dangerous Substances Directive 67/548/EEC as modified.
- Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.
- EC Directive 91/155/EEC.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- REACH Directive (EC) 1907/2006.
- Norwegian Labour Inspection Authority Order No. 704-ENG

SIKKERHETSDATABLADET

(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
Aerosol 1: H222, H229	Testmetode
Eye Dam. 1: H318	Beregning - ikke additiv tilnærming
Skin Irrit. 2: H315	beregning
Aquatic Chronic 3: H412	beregning

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H220: Ekstremt brannfarlig gass.
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315: Irriterer huden.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Risikosestninger (Nummer og fulltekst):

R12: Ekstremt brannfarlig.
R41: Fare for alvorlig øyeskade
R38: Irriterer huden
R51+53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52+53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Fare-klasse og Fare-kategori

Aerosol 1: Aerosoler
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser
Press. Gas 1: Gasser under trykk
Skin Irrit. 2: Etsende/irriterende for huden

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.
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.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.
P264: Vask grundig etter bruk.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

(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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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 Versjon Revisjonsdato	Omfattende revisjon for å ta hensyn til forordning (EF) Antall 1272/2008 (CLP) og forordning (EU) Antall 453/2010. 15.1 18/05/2015
--------------------------------	--	--