

SIKKERHETSDATABLADET



Versjon: 16.1 erstatter versjon 15.1

Revisjonsdato: 01/04/2016

Iht: (EU) Antall 2015/830

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

1.1 Produktidentifikasjon:	BYCOTEST® RP20 - aerosol
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
Relevante identifiserte anvendelser:	Red 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:	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:
---	--------------------------------

	Aerosol 1. H222, H229
--	-----------------------

	Helsefare:
--	-------------------

	Eye Dam. 1. H318
--	------------------

	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:	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H318: Gir alvorlig øyeskade.
-----------------------	---

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.
-----------------------------------	--

**Supplerende beskyttelsestiltak
uttalelser:**

P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

Tilleggsfarer (EU):

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare bestemte komponenter:

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

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.

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
Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		920-107-4	01-2119453414-43	< 40	Asp. Tox. 1: H304 (1)	EUH066
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
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9			< 5	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (2)	64742-53-6	265-156-6		< 5	Carc. 1B: H350 (2) Asp. Tox. 1: H304 (1)	
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1.3 butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	(3)	10 - 30	Press. Gas 1: H280 Flam. Gas 1: H220	(4)

(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) The classification as a carcinogen need not apply because the hydrocarbon solvent present contains less than 3% DMSO extract as measured by IP346 (Dir. 2001/59/EC, Note L).

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

(4) 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) Tilleggsinformasjon.

Merk: Hazard uttalelse 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 umiddelbart.
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. Oppsøk lege umiddelbart.
Etter svelging:	IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege umiddelbart.
Selvbeskyttelse 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:

Produktet kan farge hud. Fare for alvorlig øyeskade. Gjentatt eksponering kan gi tørr av sprekke-dannelser. Eksponering for petroleumsdestillater kan forårsake CNS-symptomer. Ved svelging må ikke brekning fremkalles på grunn av aspirasjon risikoen fra petroleumsdestillater.

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: 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. Forurenset slukke vann må fjernes i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

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, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damp er sannsynlig å akkumuleres i lavtliggende områder.

For innsatspersonell: Ikke la unødvendig folk på trygg avstand. Fjern antennelseskilder. 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 forurensning av jord.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Fjern antennelseskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Unngå innånding av damp. Ventiler nærområdet.

For oppsamling: Oppbevar og samle spill med ikke-brennbart absorberende materiale (sand, jord, diatomejord, vermikulitt). Plasser i en FN-godkjent beholder for deponering i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. 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: 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 antennelseskilder - 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.
Emballasjematerialer:	Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares i originalemballasje.
Krav til lagerrom 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.

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, sykliske <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, sykliske <2% aromater

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	No-terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig
Arbeider	innånding	kortsiktig	lokal	No-terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	No-terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig

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

Slutt brukereksponering	rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	1500 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	300 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, sykliske <2% aromater og Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater** Ingen tilgjengelige data, 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. Gi Øyevask.

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 kerosener hvis hånd eksponering er uunngåelig. Vernehansker av nitril, neopren eller PVC 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 må 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, skriver A2P3 (EN 141). 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 inneholder mobile rød væske.
Lukt:	Mild hydrokarbon.
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig.
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	<-25 ° C
Utgangskokepunkt og kokeområde:	> 100 ° 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:	<0,1 kPa ved 25 ° C.
Damp tetthet (luft = 1):	> 1.
Relativ tetthet:	0,83 g / cm ³
Løselighet:	emulgerer
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperaturen:	> 200 ° 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:	H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
Overfølsomhet i luftveiene:	Ikke sensibiliserende. Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hudsensibilisering:	Ikke sensibiliserende. Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kreftfremkallende:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Reproduksjonstoksiske effekter:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Aspirasjon fare:	Blandinger fra aerosolbeholdere - trenger ikke være 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 forårsake irritasjon i luftveiene. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
Svelging:	Ikke en sannsynlig rute for innreise, men kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Små mengder av produktet suges inn i luftveiene ved svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem. Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Øyekontakt:	H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
Hudkontakt:	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Kan forårsake hudirritasjon. EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.

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

Hydrokarboner C12 - C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <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	LD50 (rotte)	> 4951 mg / l (damp) 4t (OECD 403)

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

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

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (kanin)	2,18 mg / l 4h

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 500 - <2000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg

Annen informasjon

Ingen annen informasjon.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksitet:

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

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC0	96h	1000 mg / l
virvelløse dyr				Ingen data tilgjengelig.
vann	POS=TRUNC			Ingen data tilgjengelig.
Mikroorganismer				Ingen data tilgjengelig.

Hydrokarboner C9-C10 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <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

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96h	> 5000 mg / l	
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	> 1000 mg / l	
vann	POS=TRUNC	alger	LC50	96h	> 1000 mg / l

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

Fisk	brachydanio rerio	LC50	96h	> 10-100 mg / l	
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	> 1 - 10 mg / l	
vann	POS=TRUNC	Scenedesmus subspicatus	EC50	72h	> 10-100 mg / l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater, hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater og Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter forventes å være lett biologisk nedbrytbart. Destillater (petroleum), er hydrogenbehandlede lette nafteniske ikke lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater, hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater og Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter er ikke forventet å akkumulere i organismer.

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

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske
Log Pow = 3,9 til 6

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Dette produktet er uoppløselig 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:**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: 1950

IMDG: 1950

IATA: 1950

14.2 Forsendelsesnavn: ADR / RID: aerosoler.

IMDG: aerosoler.

IATA: aerosoler.

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.

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

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

Dette datablad er oppfylt i henhold Dir 2013/10 / EU, 2008/47 / EØF endring av aerosol-direktiv 75/324 / EEC. Ekstra merkeelementer: Passet 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.

Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

Wassergefahrdungsklasse (vannhinder klasse): WGK 2 - Hazard å farvann.

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:

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert for å oppfylle kravene i forordning EU Ingen 2015/830 og forordning (EF) nr. 1272/2008 Fjerning av etter 67/548 / EEC med endringer og direktiv 1999/45 / EC. Endring av formelen for å øke flammepunkt på bulk produkt basert på nye grenser for klassifisering. Endringer i SDS i §§ 3, 8, 11 og 12.

(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 (Wassergefährdungskategorie)

(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
Aerosol 1: H222, H229		Testmetode
Eye Dam. 1: H318		beregning
EUH066		beregning

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H220: Ekstremt brannfarlig gass.
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226: Brannfarlig væske og damp.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302: Farlig ved svelging.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350: Kan forårsake kreft.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare-klasse og Fare-kategori

Acute Tox. 4: Akutt giftighet
Aerosol 1: Aerosoler
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare
Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker
Press. Gas 1: Gasser under trykk
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.
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.

(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 bruker du 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 Revidert vennligst kontakt oss på datasheets@magnaflux.co.uk .
	Versjon	16.1 erstatter versjon 15.1
	Revisjonsdato	01/04/2016

Skriv ut HMS-datablad