

SIKKERHETS DATABLEDET



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® D30Plus
1.2	Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
	Relevante identifiserte anvendelser:	Solvent utvikleren brukes i penetrant 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: +47 22 59 13 00
	Åpningstider:	24 timer i døgnet, 7 dager i uken
	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:

-

Klassifisering i henhold til 67/548/EØF som endret og direktiv 1999/45/EF:

F, Xi R11, R36, R66, R67

Ytterligere informasjon

EUH066

For fullstendig tekst av frasene, faresetninger og EU faresetninger, 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.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P370+P378: Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, pulver eller annet inert materiale.

Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser:

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Tilleggsfarer (EU): EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare bestemte komponenter: Aceton, propan-2-ol

2.3 Andre farer:

Damper kan danne eksplosive blandinger i luft.

PUNKT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

N / A

3.2 Blandinger

Navn på bestanddeler	CAS nummer	EC nummer	REACH registreringsnummer	% Vekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008 [CLP]	R-setninger	Ytterligere informasjon
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx-xxxx	<75	Flam. Liq 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	F, Xi R11, R36, R67	None
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-xxxx	<25	Flam. Liq 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	F, Xi R11, R36, R66, R67	EUH066
Talkum	14807-96-6	238-877-9		<3	Ikke klassifisert.	None	Har AG.
Aluminiumhydroksid	21645-51-2	244-492-7	01-211952-9246-39-0008	<3	Ikke klassifisert.	None	Har AG.
Kalsiumkarbonat	471-34-1	207-439-9		<3	Ikke klassifisert.	None	Har AG.

Merk: fareerklæring (er) og risikosegning (er) i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter. * Se avsnitt 16 for fare uttalelse (r) og risikosegningen (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 dersom det oppstår symptomer.
Etter hudkontakt:	Skyll med vann, bruk såpe. Ta av tilsølte klær og vask før gjenbruk. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
Etter øyekontakt:	Skyll øynene med store mengder vann i minst 10 minutter. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser dersom lett å gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
Etter svelging:	IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen grundig. Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer.
Selvbeskyttelse for førstehjelper:	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det er mistanke om at blandingen er fortsatt til stede, bruke egnet personlig verneutstyr.

4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede:

Irritasjon i øynene. Ingen senvirkninger kjent.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

PUNKT 5. Brannsløkkingstiltak

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. Steng av "drivstoff"

for å 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:

Beholdere som er utsatt for flammer med vann inntil alle brannsteder er slukket. Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes. 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 antenneskilde. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For innsatspersonell:

Ikke la unødvendig folk på trygg avstand. Fjern antenneskilde. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Hindre væske til avløp, kloakk og vassdrag. Varsle Environment Agency eller vannet myndigheter hvis en stor søl. Hindre produktet forurenser jord.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

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

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:

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

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

7.3 Spesielle bruksområder:

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

PUNKT 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1 Styringsparametere:

Administrativ norm: Tallene Administrativ har blitt 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
Propan-2-ol	UK	400	999	500	1 250
	Tyskland (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
	Sverige	150	350	250 (1)	600 (1)
Aceton	UK	500	1 210	1500	3620

	Tyskland (AGS)	500	1 200	1000 (1)	2400 (1)
	Sverige	250	600	500 (1)	1200 (1)
	EU	500	1 210		
Talkum (respirabelt støv)	UK		1		
	Tyskland		2		
	Sverige		1		
Aluminium hydroksid (respirabelt støv)	Tyskland (DFG)		1.5		
Kalsiumkarbonat (respirabel aerosol)	UK		4		

(1) 15 minutter gjennomsnittsverdi.

Data innhentet fra GESTIS internasjonale grenseverdier, EH40, leverandørens SDS.

Merk: Dersom ingen spesifikk korttidseksponeringsgrense er oppført, skal en figur tre ganger langvarig eksponering grensen brukes.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Aceton

Slutt bruker	Eksponering rute	Eksponeringstid	Effekter	DNEL
Worker	Innånding	Langsiktig	Systemisk	1 210 mg / m ³
Worker	Innånding	Kortsiktig	Lokal	2420 mg / m ³
Worker	Dermal	Langsiktig	Systemisk	186 mg / kg kroppsvekt / dag

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

Slutt bruker	Eksponering rute	Eksponeringstid	Effekter	DNEL
Worker	Innånding	Langsiktig	Systemisk	500 mg / m ³
Worker	Dermal	Langsiktig	Systemisk	888 mg / kg / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Aluminium hydroksid

Slutt bruker	Eksponering rute	Eksponeringstid	Effekter	DNEL
Worker	Innånding	Langsiktig	Systemisk	10.76 mg / m ³
Worker	Innånding	Kortsiktig	Lokal	10.76 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - kalsiumkarbonat

Slutt bruker	Eksponering rute	Eksponeringstid	Effekter	DNEL
Worker	Innånding	Langsiktig	Systemisk	10 mg / m ³

Merk: Beregnet nivå uten effekt (DNEL) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata i samsvar med spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forordningen. DNEL kan være forskjellig fra en eksponeringsgrense (OEL) for den samme kjemiske. OEL kan være anbefalt av et individuelt firma, et statlig tilsynsorgan eller en ekspert organisasjon, slik som Vitenskapskomiteen for Administrative normer (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 som er forskjellig fra REACH.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC)

	Aceton	Propan-2-ol	Aluminium hydroksid	Kalsiumkarbonat
Vann - ferskvann	10,6 mg / l	140,9 mg / l	Ingen fare identifisert	Ingen data
Vann - marine vann	1,06 mg / l	140,9 mg / l	Ingen fare identifisert	Ingen data
Vann - periodisk utgivelse	21 mg / l	140,9 mg / l	Ingen fare identifisert	Ingen data

Sediment - ferskvann	30,4 mg / kg dw	552 mg / kg	Ingen data	Ingen data
Sediment - marine vann	3,04 mg / kg dw	552 mg / kg	Ingen data	Ingen data
Soil	33,3 mg / kg dw	28 mg / kg	Ingen data	Ingen data
Kloakkreanlegg	100 mg / l	2251 mg / kg	Ingen fare identifisert	100 mg / l

8.2 Eksposering:

Konsentrasjoner av produkt damp og tåke i arbeidsatmosfæren må holdes så lav som praktisk mulig. Eksposering bør minimeres 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. Øyen vask stasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

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 isopropylalkohol, hvis hånd eksponering er uunngåelig. Butyl og Nitril er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid.

Hudbeskyttelse - annet:

Bruk ugjennomtrengelige, 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 appropriate bokslignende filterpatronen hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. Respirator Type AX (EN371). 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 aktuelt

Miljøeksponering:

Unngå utslipp til miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske

egenskaper:

Utseende:	Mobile hvit væske
Lukt:	Solvent - alkoholiker
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Utgangskokepunkt og kokeområde:	75 ° C
Flammepunkt (PMCC):	-6 ° C
Fordampingen (BuAC = 100):	250
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	2 - 15% (Vol%)
Damptrykk:	138 mm Hg @ 38 ° C
Damp tetthet (luft = 1):	> 1
Relativ tetthet:	0,88 g / cm ³
Løselighet:	87%
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	+ 0,05 (Propan-2-ol)
Selvantennelsestemperaturen:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponering temperatur:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet (ASTM D445):	<10 mm ² / s ved 20 ° 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	Stabilt under 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 nedbrvtnas materialer:	Ingen under normale lagrings- og bruk.

ingen annen merkbar farging og skum
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:	EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukken hud
Alvorlig øyeskade / irritasjon:	Eye Irr. 2 H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
Overfølsomhet i luftveiene:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hudsensibilisering:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kimcellemutagenitet:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kreftfremkallende:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonstoksiske effekter:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
STOT enkelteksponering:	STOT SE3 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Svei: Innånding og muntlig.
STOT gjentatt eksponering:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aspirasjon fare:	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
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. Absorpsjon av store mengder kan gi systemiske effekter.
Øyekontakt:	Denne blandingen er klassifisert som irriterende for øynene.
Hudkontakt:	Hyppig eller langvarig kontakt med produktet kan forårsake irritasjon og / eller tørr og sprukken. Produktet vil ha en defatting effekt på huden.
Toksisitet testresultater: basert på data for komponent materialer, hvor tilgjengelig.	

Aceton

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	5800 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 7400 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	76 000 mg / l (damp) 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

Aluminium hydroksid

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	> 2,3 mg / l (4t)

Kalsiumkarbonat

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

Annen informasjon

No other information.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

Aceton

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96h	5540 mg / l
Virvelløse	Daphnia pulex	EC50	48h	8800 mg / l
Virvelløse	Daphnia magna	EC10	28 dager	2 212 mg / l
Mikroorganismer	Aktivert slam	EC10	30 minutter	1000 mg / l

Propan-2-ol

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

Kalsiumkarbonat

Fisk	LC50	96h	> 200 mg / l
Daphnia	EC50	48h	> 1000 mg / l
Alger	IC50	72h	> 10 000 mg / l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Propan-2-ol: lett nedbrytbare Aceton: lett nedbrytbare

12.3 Bioakkumulasjonspotensial: Dette preparatet inneholder ikke stoffer å være bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow): 0,05 (propan-2-ol) -0,24 @ 20 ° C (aceton)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3 (aceton)

12.4 Mobilitet i jord: Dette produktet vil fordampe til atmosfæren fra overflater av vann og jord.

12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:	Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en 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 anlegg i samsvar med nasjonal lovgivning.

Produkt / emballasje disposisjon:	Tomme beholdere kan inneholde rester av produktet og brannfarlig damp. Holdes vekk fra antennelseskilder. IKKE fjern etiketter.
-----------------------------------	---

Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW:	14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.
--	--

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 godkjent avfallsentreprenør.
----------------------------------	--------------------------------------

PUNKT 14. Transportopplysninger

14.1 UN-nummer:	ADR / RID: UN1993
	IMDG: UN1993
	IATA: UN1993
14.2 Forsendelsesnavn:	ADR / RID: BRANNFARLIG VÆSKE, NOS (Isopropanol & Aceton blanding)
	IMDG: BRANNFARLIG VÆSKE, NOS (Isopropanol & Aceton blanding)
	IATA: BRANNFARLIG VÆSKE, NOS (Isopropanol & Aceton blanding)
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:

EMS - FE, SD Krisetiltak kode - 2YE Hazard Nei (ADR) -
33

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

Ikke aktuelt

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.

Ikke aktuelt - dette produktet er ikke en aerosol.

Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

Wassergefahrdungklasse (vannhinder klasse): WGK1 - Lav risiko for vann

TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft)

Klasse 5.2.5 organiske stoffer, med unntak av støv

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering 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 (EF) nr. 453/2010 om

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert for å oppfylle kravene i forordning EU nr 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:**

- 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.
- 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.

(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	Beregning
EUH066	Beregning

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved svelging.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Risikosestninger (nummer og full tekst):

R11: Meget brannfarlig
R36: Irriterer øynene
R41: Fare for alvorlig øyeskade
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

Relevante beskyttelsestiltak uttalelser (Nummer og fulltekst):

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.

P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P370+P378: Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, pulver eller annet inert materiale.

P243: Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P264: Vask grundig etter bruk.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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, noe som alltid er den mest nøyaktige. Ved å velge et språk fra Google Trans menyen, aksepterer brukeren 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 eventuelle tap eller skader som oppstår 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	Omfattende revisjon for å ta hensyn til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP) og forordning (EU) nr 453/2010.
---------------------	-----------------------	--

Versjon	15.1
---------	------

Revisjonsdato	18/05/2015
---------------	------------

Skriv ut HMS-datablad