

SIKKERHETSATABLADET



Versjon: 15.1

Revisjonsdato: 18/05/2015

Iht (EF) nr
453/2010,
vedlegg II

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

1.1	Produktidentifikasjon:	ZYGLO® ZP-9F - aerosol
1.2	Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
	Relevante identifiserte anvendelser:	Solvent utvikleren brukes i fluoriserende og synlig 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

PUNKT 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):

Fysisk og kjemisk fare:

Aerosol 1 H222, H229

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. R12, 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:

Danger

Faresetninger:

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261+2: Unngå innånding av damp.
P280: Benytt vernehansker /verneklær /vernebriller/ansiktsskjerm.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser:

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P501: Innhold/beholder leveres til anlegg for spesialavfall.

Tilleggsfarer (EU):

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare bestemte komponenter:

Aceton, propan-2-ol

2.3 Andre farer:

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. 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
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-xxxx	55-80	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	F, Xi: R11, R36, R66, R67	EUH066
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	<25	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	F, Xi: R11, R36, R67	
Pentaerythritol	111-77-5	204-104-9	01-2119473985-20-xxxx	<15	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert	Har AG
Hydrokarboner, C3-4-rik petroleumsdestillat petroleums-gass (1,3 butadien <0,1%)	68512-91-4	270-990-9	(1)	10-35	Press. Gass: H280 Flam. Gass 1: H220	F +: R12	(2)

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

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

Merk: faresetninger og risikosestninger i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter. * Se avsnitt 16 for faresetninger og risikosestninger 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 bevisstløs plass i stabilt sideleie. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer.
Etter hudkontakt:	Ta straks av forurensede klær. Skyll med vann, bruk såpe. Forurensede klær må vaskes 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:	Usannsynlig eksponerings. 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:

Irriterer øynene. Ingen sennevirninger kjent.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

PUNKT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler:

Egnet slukkemiddel:	Skum, karbondioksid, pulver eller annet inert materiale.
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. 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:

Advare brannmenn som aerosoler er involvert. Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes. Vanntåke skal brukes til å avkjøle beholdere. 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 bekledding.

For ikke-profesjonelt personell:

Fjern antennelseskilder. Unngå innånding av damp, tåke eller gass og sikre tilstrekkelig ventilasjon.

For innsatspersonell:

Fjern antennelseskilde. Unngå innånding av damp og sikre tilstrekkelig ventilasjon. Ikke la unødvendig folk på trygg avstand.

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 antennelseskilder. Ta måle for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

For oppsamling:

Oppbevar og samle spill med ikke-compustible absorberende materiale (sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i en FN-godkjent avfallsbeholder. Store søl må pumpes (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i FN-godkjente beholdere påvente disposisjon. Kast eller avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

For å rydde opp:

Skyll området med store mengder vann, som ikke bør få lov til avløp, kloakk eller vassdrag.

Annen informasjon:

Ingen annen informasjon.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

For personlig verneutstyr, se punkt 8. For informasjon om avhending se punkt 13.

PUNKT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Vernetiltak:

Bruk egnede verneklær for eksempel kjemikaliehansker, forkle og vernebriller / ansiktsmaske for å beskytte mot sprut. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet spray eller tåke. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk.

Tiltak for å forhindre brann:

Aerosol innholdet er meget brannfarlig og volatile. Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Utstyr må jordes. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk / ventilasjon / lysutstyr. Bruk kun ikke-gnistdannende verktøy.

Råd om generell yrkeshygiene:

Vask grundig etter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Tekniske tiltak og lagringsforhold:

Oppbevares i originalemballasje på et tørt og kjølig sted vekk fra varme og antenneskilder.

Emballasjematerialer:

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: 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
Aceton	UK	500	1210	1500	3620
	Tyskland (AGS)	500	1200	1000 (1)	2400 (1)
	Sverige	250	600	500 (1)	1200 (1)
	EU	500	1210		
Propan-2-ol	UK	400	999	500	1250
	Tyskland (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
	Sverige	150	350	250 (1)	600 (1)
Pentaerythritol (inhalerbar aerosol)	UK		10		20
	Sverige		5		
Pentaerythritol (respirabel aerosol)			4		

(1) 15 minutter gjennomsnittsverdi.

Data innhentet fra GESTIS International 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
Arbeider	Innånding	Langtids	Systemisk	1210 mg / m ³
Arbeider	Innånding	Kortsiktig	Lokal	2420 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	Langtids	Systemisk	186 mg / kg kroppsvekt / dag

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

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

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Pentaerythritol

Slutt bruker	Eksponering rute	Eksponeringstid	Effekter	DNEL
Arbeider	Innånding	Langtids	Systemisk	3,5 mg / m ³
Arbeider	Innånding	Kortsiktig	Systemisk	Ingen fare identifisert.
Arbeider	Dermal	Langtids	Systemisk	1 mg / kg kroppsvekt / dag

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 utledet av en prosess som er forskjellig fra REACH.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC)

	Aceton	Propan-2-ol	Pentaerythritol
Vann - ferskvann	10,6 mg / l	140,9 mg / l	1 mg / l
Vann - marine vann	1,06 mg / l	140,9 mg / l	0,1 mg / l

Sediment - ferskvann	30,4 mg / kg dw	552 mg / kg	Ingen data
Sediment - marine vann	3,04 mg / kg dw	552 mg / kg	Ingen data
Soil	33.3 mg / kg dw	28 mg / kg	Ingen data
Renseanlegg	100 mg / l	2251 mg / kg	50 mg / l

8.2 Eksponering:

Konsentrasjoner av produkt damp og tåke i arbeidsatmosfæren må holdes så lav som praktisk mulig. Eksponering 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.

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 aceton hvis hånd eksponering er uunngåelig. Anbefalt Hanskemateriale: butylgummi, tykkelse > = 0,5 mm. Gjennombruddstid (aceton) > 480 minutter. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid. Hanskeprodusentens anvisninger for bruk bør følges.

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:

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes egnet åndedrettsvern må oppgis. Bruk åndedrettsvern med passende beholder typen filterpatronen hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. Bruk åndedrettsvern med gassfilter type A2P3 (EN141). For høyere nivå beskyttelse bruk typen ABEK-P3 (EU EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter CEN-standarder.

Termiske farer:

Ikke relevant.

Miljøeksponering:

Unngå utslipp til miljøet.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Aerosol inneholder mobile hvit væske.
Lukt:	Solvent - alkoholiker.
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig.
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Utgangskokepunkt og kokeområde:	57 ° C
Flammepunkt (PMCC):	-40 ° C (aerosol drivmiddel).
Fordampingen (BuAC = 100):	770
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	2 - 13% (vol%)
Damptrykk:	18.5 mm Hg ved 20 ° C.
Damptetthet (luft = 1):	> 1.
Relativ tetthet:	0,83 g / cm ³
Løselighet:	100%
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperaturen:	> 400 ° C
Dekomponering temperatur:	Ingen data tilgjengelig.
Viskositet (ASTM D445):	<20 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	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 statiske utladninger.
10.5 Uforenlige materialer:	Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser.

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 eller sprukket 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 dødsighet eller svimmelhet. Berørte organer: narkotiske effekter. Svei: innånding.
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:	Damp kan virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Svelging:	Ikke en sannsynlig eksponeringsvei. Svelging kan imidlertid forårsake irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen. Adsorpsjon av store mengder kan forårsake systemiske effekter.
Øyekontakt:	Denne blandingen er klassifisert som

Hudkontakt:

EUH066: Kan forårsake avfetting og tørrhet i huden, føre til sprekkdannelser og eksem. Langvarig eller gjentatt eksposere kan føre til dermatitis.

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

Pentaerythritol / p>

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	25 500 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	NOEL> 11 mg / l

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	2212 mg / l
Mikroorganismer	Aktivslam	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

Pentaerythritol

Fisk	LC0	48h	> 5000 mg / l
Daphnia	EC50	24h	38 900 mg / l
Alger	EC3	7 dager	16 500 mg / l
Bakterier	EC10	18t	18 200 mg / l

12.2	Persistens og nedbrytbarhet:	Lett nedbrytbart.
12.3	Bioakkumulasjonspotensial:	Dette preparatet inneholder ikke stoffer å være bioakkumulerende.
	Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):	-0,24 @ 20 ° C (aceton) 0,05 (propan-2-ol) -1,7 (pentaerythritol)
	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):	3 (aceton)
12.4	Mobilitet i jord:	Aceton og propan-2-ol: vil fordampe til atmosfæren fra overflatene av vann og jord. Pentaerythritol: Ikke forventet å adsorberes til den faste fasen.
12.5	Resultater av PBT og vPvB-vurdering:	Denne blandingen inneholder ingen stoffer som vurderes 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 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. IKKE fjern etiketter. Holdes vekk fra antenneskilder.

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 godkjent avfallsentreprenør.

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: Marin forurensning: 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.

Kjemisk sikkerhetsvurdering:

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

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

Dette databladet er utarbeidet i henhold til Dir 2013/10 / EU 2008/47 / EC 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.

Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

Wassergefahrdungsklasse (vannhinder klasse):

WGK1 - Lav risiko for vannmiljøet.

TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft)

Klasse 5.2.5 organiske stoffer, unntatt 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 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. Aerosol 1: H222, H229		Testmetode
Eye Irr. 2: H319		Beregning
STOT SE3: H336		Beregning

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H220: Ekstremt brannfarlig gass.
 H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H225: Meget brannfarlig væske og damp.
 H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Risikosestninger (nummer og full tekst):

R11: Meget brannfarlig
 R12: Ekstremt brannfarlig.
 R36: Irriterer øynene
 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 antenningsskilder. Røyking forbudt.

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261+2: Unngå innånding av damp.

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

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

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller /ansiktsskjerm.

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

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

P264: Vask grundig etter bruk.

P501: Innhold/beholder leveres til anlegg for spesialavfall.

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261+2: Unngå innånding av damp.

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

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

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller /ansiktsskjerm.

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

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

P264: Vask grundig etter bruk.

P501: Innhold/beholder 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.

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 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 tap eller skade som oppstår fra tap av data eller fortjeneste som følger 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