

# SIKKERHEDSDATABLAD

## 1.1. Produktidentifikator

### Handelsnavn

ZA-550 Zink Alu Spray

### Produkt nr.

25275

### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

### Andre produktidentifikatorer

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Zink Alu Spray

### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

### Firmanavn og adresse

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

SDS info.: www.itwinfo.dk

### Kontaktperson

Kundeservice: tlf 8682 6444

### E-mail

info@itw-spraytec.dk

### SDS udarbejdet den

18-05-2015

### SDS Version

1.0

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, Aerosol 1 // H229, EUH210, H412, H319, H315, H222 Produktet er ikke klassificeret som farligt.

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

### DPD/DSD Klassificering

Yderst brandfarlig. (F+).

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53). Dampene kan give sløvhed og svimmelhed (R67). Yderst brandfarlig (R12).

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



### Signalord

Fare!

### Risiko m.v.

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Forårsager hudirritation. (H315)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

<b>Sikkerhed</b>	<b>Generelt</b>	-
	<b>Forebyggelse</b>	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210) Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211) Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. (P243) Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251) Undgå indånding af spray/tåge. (P261) Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271)
	<b>Reaktion</b>	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt spray/tåge. (P302+P352) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
	<b>Opbevaring</b>	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122oF. (P410+P412)
	<b>Bortskaffelse</b>	-
<b>Oplysningspligtige indholdsstoffer</b>		
-		

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

### Andet

Kodenummer (1993): 3-3.

### VOC

VOC-MAX: 600 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (B/e): 840 g/l.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	Butan (<0,1 % butadiene (203-450-8)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	25-40%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NOTE:	S
NAVN:	Propan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5
INDHOLD:	15-25%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Press. Gas H220
NAVN:	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD:	10-15%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Acute tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
NOTE:	S
NAVN:	acetone
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-64-1 EF-nr: 200-662-2 Index-nr: 606-001-00-8
INDHOLD:	10-15%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	2-methylpentan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 107-83-5 EF-nr: 203-523-4 Index-nr: 601-007-00-7
INDHOLD:	5-10%

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NOTE:	S
NAVN:	Aluminiums pulver (stabiliseret)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7429-90-5 EF-nr: 231-072-3 Index-nr: 013-002-00-1
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11-15
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Sol. 1, Water-react. 2 H228, H261
NAVN:	zink
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7440-66-6 EF-nr: 231-175-3 Index-nr: 030-001-00-1
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	N;R50/53
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410
NAVN:	1-nitropropan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-03-2 EF-nr: 203-544-9 Index-nr: 609-001-00-6
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R20/21/22
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Acute tox. 4 H226, H302, H312, H332
NOTE:	S
NAVN:	solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0,1 % w/w benzene)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-95-6 EF-nr: 265-199-0 Index-nr: 649-356-00-4
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H411, EUH066
NAVN:	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <0,1 w/w% benzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-82-1 EF-nr: 265-185-4 Index-nr: 649-330-00-2
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn;R65 N;R51/53 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H336, H411
NAVN:	butan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 71-36-3 EF-nr: 200-751-6 Index-nr: 603-004-00-6
INDHOLD:	<0.1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H226, H302, H315, H318, H335, H336
NOTE:	S
NAVN:	nitroethan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 79-24-3 EF-nr: 201-188-9 Index-nr: 609-035-00-1
INDHOLD:	<0.1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R20/22
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Acute tox. 4 H226, H302, H332
NOTE:	S

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

S = Organisk opløsningsmiddel.

### Andre oplysninger

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### **Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### **Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### **Forbrænding**

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen særlige

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Aerosolbeholdere kan eksplodere ved opvarmning/brand.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Brandklasse I - 1, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

### Lagertemperatur

< 50°C

## 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

nitroethan (AT, <1994)

Grænseværdi: 100 ppm | 310 mg/m<sup>3</sup>

butan-1-ol (AT, <1994)

Grænseværdi: 50 ppm | 150 mg/m<sup>3</sup>

Anm: LH (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

1-nitropropan (AT, 1994)

Grænseværdi: 5 ppm | 18 mg/m<sup>3</sup>

Aluminiums pulver (stabiliseret) (AT, 2005)

Grænseværdi: - ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

2-methylpentan (AT, 2005)

Grænseværdi: 200 ppm | 700 mg/m<sup>3</sup>

acetone (AT, <1994)

Grænseværdi: 250 ppm | 60 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

xylen, blanding af isomerer, kemisk rent (AT, 1996)

Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

Propan (AT, <1994)

Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m<sup>3</sup>

Butan (<0,1 % butadiene (203-450-8) (AT, <1994)

Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (zink): 5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects

DNEL (zink): 83 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects

DNEL (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <0,1 w/w% benzen): 26 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <0,1 w/w% benzen): 26 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <0,1 w/w% benzen): 44 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <0,1 w/w% benzen): 71 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <0,1 w/w% benzen): 330 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

PNEC (zink): 20.6 µg/L - Exposure: Freshwater - Duration: Single

PNEC (zink): 6.1 µg/L - Exposure: Marine water - Duration: Single

PNEC (zink): 117.8 mg/kg sediment dw - Exposure: Freshwater sediment - Duration: Single

PNEC (zink): 56.5 mg/kg sediment dw - Exposure: Marine water sediment - Duration: Single

PNEC (zink): 35.6 mg/kg soil dw - Exposure: Soil - Duration: Single

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberer dårligt på kulfiltre. Såfremt der anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet. Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. I de fleste tilfælde vil en maske med et AX-filter være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid ad gangen.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . Se fabrikantens anvisninger

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Aerosol	Grå	Karakteristisk	-	-	0,66

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
<0	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	-
-	-	-

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Rabbit	LD50	Dermal	> 3160 mg/kg
Naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
zink	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg bw
zink	Rat	LC50	Inhalation	>5.41 mg/m <sup>3</sup>

#### Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagne eksponeringer for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
Naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Daphnia	EC50	48 h	10-22 mg/l
Aluminiums pulver (stabilisere...	Daphnia	LC50	24 h	2600 µg/L
Aluminiums pulver (stabilisere...	Fish	LC50	96 h	120 µg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			



### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Butan (<0,1 % butadiene (203-4...	Nej	2,89	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

Butan (<0,1 % butadiene (203-4...: Log Koc= 2,366991, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
16 05 04	Z - Affaldsfraktion 05.14

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, BRANDFARLIG
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	-
Tunnelkode	D

  

IMDG	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE
Class	2.1
PG*	II
EmS	F-D, S-U
MP**	yes
Hazardous constituent	Acetone, Hydrocarbons, C6, isoalcanes, <5% n-hexa

#### IATA/ICAO

UN-no.
Proper Shipping Name
Class
PG*

### 14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

-

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

BEK nr 986 af 11/10/2012

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R10 - Brandfarlig.  
R11 - Meget brandfarlig.  
R12 - Yderst brandfarlig.  
R22 - Farlig ved indtagelse.  
R36 - Irriterer øjnene.  
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.  
R38 - Irriterer huden.  
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.  
R51 - Giftig for organismer, der lever i vand.  
R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 - Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R20/21/22 - Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
H220 - Yderst brandfarlig gas.  
H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H228 - Brandfarligt fast stof.  
H261 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 - Farlig ved hudkontakt.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2



#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

MJH

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-