

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 1 af 15

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**Erhvervsmæssig brug.  
Aerosol**Anvendelser som frarådes**

ukendt

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma:	VHT EUROPE BV	
Gade:	Makkenweg 1	
By:	NL-5824 AK Holthees	
Telefon:	+31 (0) 653 236 546	Telefax: +31 (0) 478 636 491
e-Mail:	info@vht-europe.eu	
Informationskilde:	Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de

**1.4. Nødtelefon:**

+31 (0) 653 236 546

Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
 Aerosol: Aerosol 1  
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4  
 Hudætsning/irritation: Skin Irrit. 2  
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2  
 Risikosætninger:  
 Yderst brandfarlig aerosol.  
 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 Forårsager hudirritation.  
 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Farlig ved indånding.  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**xylene  
acetone; propan-2-on; propanon  
ethylbenzen**Signalord:** Fare

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 2 af 15

**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke aerosol.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410	Beskyttes mod sollys.
P501	Destrueres efter gældende bestemmelser.

**2.3. Andre farer**

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 3 af 15

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
74-98-6	propan			>=10-<25 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butan			>=10-<25 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
1330-20-7	xylen			>=10-<25 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			>=10-<25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
100-41-4	ethylbenzen			>=2,5-<10 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			>=1,0-<2,5 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
64742-88-7	Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk			>=0,1-<1 %
	265-191-7	649-405-00-X		
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H373 H304 H411 EUH066			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

#### Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 4 af 15

forekommende kræmper. Fremkald IKKE opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

Skum. Kuldioxid. Slukningspulver.

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle.

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

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid.

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

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

#### **Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

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

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

Udluft det berørte område.

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Fjern omgående lækager. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

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

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

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

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

##### **Sikkerhedsinformation**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 5 af 15

#### Andre informationer

Råd om almindelig industrihygiejne: Se punkt 8.

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

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

##### Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Gas. Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Selvedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Radioaktive stoffer.

##### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10-30°C Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50°C

#### 7.3. Særlige anvendelser

se kap. 1.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	50	275		Gennemsnit 8 h	
67-64-1	Acetone	250	600		Gennemsnit 8 h	
100-41-4	Ethylbenzen	50	217		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
69012-64-2	Siliciumdioxid-aerosol, respirabel	-	2		Gennemsnit 8 h	
1330-20-7	Xylen	25	109		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	

#### 8.2. Eksponeringskontrol



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Arbejdstøjet skal opbevares adskilt fra gadgetøjet.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; Kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt).

##### Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt:  
 ærmehandsker af gummi. DIN EN 374  
 Egnede materiale:

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 6 af 15

(gennembrudstid: >4 h

Butylkautsjuk. (0,5mm)

Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved god udluftning.

#### Hudværn

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

overskridelse af grænseværdi

utilstrækkelig udluftning.

egnet åndedrætsværn: åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

Filterklassen for åndedrætsværn skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet. Ved overskridelse af koncentrationen skal der benyttes lukket åndedrætssystem!

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	
Lugt:	karakteristisk

	Metode
pH-værdien:	7,0

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	<-18 - 150 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst
Flammepunkt:	-29 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible

#### Antændelighed

gas:	ikke oplyst
------	-------------

#### Eksplosive egenskaber

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Laveste Eksplosionsgrænser:	1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	12.8 vol. %
Antændelsestemperatur:	ikke oplyst

#### Selvantændelsestemperatur

gas:	ikke oplyst
------	-------------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 7 af 15

**Oxidierende egenskaber**

intet/ingen

Damptryk:	ikke oplyst
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde:	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	Ikke blandbar
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst
Dampmassefylde:	lettere end luft
Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Opløsningsmiddel separat Test:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	81,66% - Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

**9.2. Andre oplysninger**

Faststof indhold: ikke oplyst

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Akut toksicitet**

Farlig ved indånding.

**ATEmix beregnet**

ATE (inhalativ damp) 13,00 mg/l; ATE (inhalativ aerosol) 2,164 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 8 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
74-98-6	propan				
	inhalativ luftart	LC50 min) ppm	800000 (15	Rotte	ECHA Dossier
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50	(3523) mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier
	dermal	LD50	>1700 mg/kg	Kanin	RTECS
	inhalativ (4 h) damp	LC50	(29) mg/l	Rotte.	ECHA Dossier
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
	dermal	LD50	7400 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier
	inhalativ (4 h) damp	LC50	50,1 mg/l	Rotte	RTECS
100-41-4	ethylbenzen				
	oral	LD50	3500 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	15400 mg/kg	Kanin	GESTIS
	inhalativ (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat				
	oral	LD50	8532 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
64742-88-7	Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk				
	oral	LD50	>=5000 mg/kg	Rotte	ECHA-Dossier
	dermal	LD50	>=2000 mg/kg	Kanin	ECHA-Dossier
	inhalativ damp	LC50	>=2000 mg/l	Rotte	ECHA-Dossier

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (acetone; propan-2-on; propanon)

**Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 9 af 15

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (ethylbenzen), (Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk)

propan:

NOAEC = 4000 ppm (OECD Guideline 422)

acetone; propan-2-on; propanon:

Subkronisk oral toksicitet (90d): NOAEL = 900 mg/kg (Rotte)

xilen:

Subkronisk oral toksicitet (Rotte.) LOAEL = 150mg/kg

ethylbenzen:

Subkronisk oral toksicitet (90d): NOAEL = 75 mg/kg (Rotte)

Kronisk inhalativ toksicitet (24 m): NOAEC = 75 ppm (Rotte)

Lit.: ECHA dossier

4-methylpentan-2-on, methylisobutylketon:

Subkronisk oral toksicitet:

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents). Art: Rotte.

Resultat: NOAEL = 250 mg/kg. litteraturhvisning: ECHA Dossier

Kronisk inhalativ toksicitet:

Metode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Testperiode: 2 . Art: Rotte.

Resultat: NOAEC = 450 ppm. litteraturhvisning: ECHA Dossier

Kimcellemutagenicitet:

Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test). Art: Rotte.

Resultat: negativ.. litteraturhvisning: ECHA Dossier

Karcinogenitet:

Metode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Testperiode: 2 . Art: Rotte.

Resultat: NOAEC = 450 ppm. litteraturhvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoksicitet:

Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Art: Rotte.

Resultat: NOAEL = 1000 ppm. litteraturhvisning: ECHA Dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Art: Mus.

Resultat: NOAEL = 3000 ppm (4106 mg/m<sup>3</sup>). litteraturhvisning: ECHA Dossier

Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk:

Subkronisk oral toksicitet:

Metode: -

art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 90d

Resultat: NOAEL = 750 mg/kg

litteraturhvisning: ECHA Dossier

Subakut inhalativ toksicitet :

Metode: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 28d

Resultat: NOAEC >= 24 mg/m<sup>3</sup>

litteraturhvisning: ECHA Dossier

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 10 af 15

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

propan:

Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet.

xylol:

Udviklingstoksicitet/teratogenitet : NOAEL  $\geq$  500 ppm (OECD Guideline 414)

ethylbenzen:

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = negativ.

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ.

Lit: ECHA Dossier

Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk:

mutagenitet in vitro:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultat: negativ.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Karcinogenitet:

Metode: [dermal, OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

art: Mus.

Eksponeringsvarighed: ca. 2 år.

Resultat: positiv.

litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Reproduktionstoksicitet:

Metode: -

art: Rotte

Resultat: NOAEL = 750 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 10d.

Resultat: NOAEL = 500 mg/kg

litteraturhenvielse: ECHA Dossier

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 11 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon					
	Akut fiske giftighed	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier
100-41-4	ethylbenzen					
	Akut algetoxicitet	ErC50	3,6 mg/l	96 h		GESTIS
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat					
	Akut fiske giftighed	LC50	134 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut algetoxicitet	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	>500 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
64742-88-7	Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk					
	Akut fiske giftighed	LC50	2-5 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	ECHA-Dossier
	Akut algetoxicitet	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA-Dossier
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	1.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-Dossier

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	90	28	ECHA Dossier	
	Produktet er biologisk nedbrydeligt.				
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	90%	28	ECHA Dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
64742-88-7	Straight run petroleum, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk				
	OECD Guideline 301 F	58,1%	28	ECHA-Dossier	
	Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.				

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
1330-20-7	xylen	3,82
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
100-41-4	ethylbenzen	3,15
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	0,43

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 12 af 15

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

**Affaldsnummer - overskud**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.


**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1
	
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 13 af 15



Klassifikationskode: 5F  
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E0

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Marine pollutant: NO  
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL  
 Fritstillet mængde: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Fly transport (ICAO)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Fritstillet mængde: E0  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

se kap. 6-8

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

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 14 af 15

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC):	< 100 % (beregnet.)
2004/42/EF (VOC):	< 780 g/l (beregnet.)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
Yderligere oplysninger:	

**Andre informationer**

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)  
 REACH 1907/2006 Appendix XVII, No.3  
 Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

**National regulativ information**

Beschæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandforurenende-klasse (D):	2 - Vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Rev. 1,0 Første udgivelse 15.05.2015

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect level  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**VHT® FLAME PROOF Sehr Hohe Temperatur Krümmerfarbe, Flat Yellow**

Trykt dato: 03.12.2015

Katalog-nr.: GSP108

Side 15 af 15

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*