

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

AVGAS 100LL

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Flybrændstof. Kun til erhvervmæssig brug. Må kun anvendes som flybrændstof.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

DCC & Shell Aviation Denmark A/S

Nærum Hovedgade 8

Tlf.: +45 3337 2520

DK-2850 Nærum

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): support@shellaviation.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Meget brandfarlig og hudirriterende, aspirationstoksisk væske, der kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Alvorlige langtidsvirkninger. Miljøfarlig.

CLP (1272/2008):

- Flam. Liq. 2;H225
- Asp. Tox. 1;H304
- Skin Irrit. 2;H315
- STOT SE 3;H336
- Muta. 1B;H340
- Carc. 1A;H350
- Repr. 2;H361fd
- STOT RE 2;H373
- Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Mærkningselementer:

FARE

Indeholder:

- Naphtha (råolie), full-range alkylat
- Toluen
- Naphtha (råolie), isomeriserings-
- Butan (indhold ≥ 0.1 % butadien (203-450-8))
- Tetraethylbly

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315: Forårsager hudirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H340: Kan forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen og det ufødte barn.

H373: Kan forårsage skader på centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P391: Udslip opsamles.

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

2.3. Andre farer:

Risiko for glidulykker som følge af spild eller udslip.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

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

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
55-90	Naphtha (råolie), full-range alkylat (indhold \geq 0,1 % benzen (200-753-7))	64741-64-6	265-066-7	649-274-00-9	01-2119485026-38	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Muta. 1B;H340 Carc. 1A;H350 Repr. 2;H361fd Aquatic Chronic 2;H411	1,4
3-25	Toluen	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373	1
0-20	Naphtha (råolie), isomeriserings- (indhold \geq 0,1 % benzen (200-753-7))	64741-70-4	265-073-5	649-277-00-5	01-2119480399-24	Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Muta. 1B;H340 Carc. 1A;H350 Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 2;H411	1,4
0-8	Isopentan	78-78-4	201-142-8	601-006-00-1	-	Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	1
< 1,2	Butan (indhold \geq 0,1 % butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	-	Flam. Gas. 1;H220 Compressed Gas; H280 Muta. 1B;H340 Carc. 1A;H350	4
\leq 0,15	Tetraethylbly	78-00-2	201-075-4	082-002-00-1	01-2119622080-57	Acute Tox 2;H300 Acute Tox 1;H310 Acute Tox 1;H330 Repr. 1A; H360Df STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	2,3
< 0,1	1,2-Dibromoethan	106-93-4	203-444-5	602-010-00-6	01-2119539453-38	Acute Tox 3;H301 Acute Tox 3;H311 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit 2;H319 Acute Tox 3;H331 STOT SE 3; H335 Carc 1B;H350 Aquatic Chronic 2;H411	1,4

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

2) Bly er optaget på kandidatlisten (REACH, SVHC) og på REACH Bilag XVII (Anvendelsesbegrænsninger).

3) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Repr. 1A; H360D: $C \geq 0,1$ % - STOT RE 2; H373: $C \geq 0,05$ %

4) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

Ordlyd af H-sætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt: Fjern tøj, der er tilsmudset med olie, og bortskaf dette sikkert. Læg aldrig tilsmudsede klude i lommerne.
- Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.
- Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Arbejdet kan udgøre en kræftrisiko. Irritation af hud og øjne samt affedning af hud med eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe. Utilpashed, hovedpine, sløvhed eller svimmelhed. Indtagelse eller opkastning kan medføre kemisk betinget lungebetændelse og vand i lungerne. Symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen. Organiske opløsningsmidler kan ved hyppig eller gentagen indånding af selv små mængder give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Kan forårsage genetiske defekter. Mistænkt for at skade forplantningsevnen og det ufødte barn.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Ved indtagelse eller opkastning: kontakt omgående læge eller ambulance.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Meget brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs jorden og danne eksplosive blandinger med luft. Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider og blyoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Hold uvedkommende på afstand. Ansatte skal underrettes om ethvert uheld, der kan medføre øget risiko for påvirkning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild danner en glat overflade ved kontakt med vand (risiko for glidulykker). Opsuges med klud, granulat eller lign. Spild, rester, kasserede værnemidler m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko". Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

UNDDGÅ AL KONTAKT!

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdet skal tilrettelægges, så længerevarende eller gentagen kontakt undgås. Vask, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Rengøringen skal foregå med udstyr egnet til formålet. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen, ligesom opbevaring af mad, drikkevarer og tobak ikke må finde sted, hvor der er risiko for forurening fra kræftfremkaldende stoffer. Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. til At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Adgang til nødbruker.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l. I veltillukket originalbeholder på et tørt og køligt sted.

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: I-1 (Flammepunkt < 23°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser: Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 655 af 31.05.2018 med senere ændringer):

Olietåge, mineraloliepartikler		1 mg/m ³	
Toluen	25 ppm	94 mg/m ³	EH
Isopentan (Pentan, alle isomere)	500 ppm	1500 mg/m ³	E
Butan (n-Butan)	500 ppm	1200mg/m ³	
Blytetraethyl, beregnet som Pb	0,007 ppm	0,05 mg/m ³	H

E: Stoffet har en EU-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Naphtha (alkylat)	Langvarig-Indånding	1300 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
Toluen	Langvarig-Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-Hud	384 mg/kg bw/day	Arbejdere	Systemisk
Naphtha (isom.-)	Akut-Indånding	1286 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
Isopentan	Langvarig-Indånding	3000 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-Hud	432 mg/kg bw/day	Arbejdere	Systemisk
Tetraethylbly	Langvarig-Indånding	0,16 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-Hud	0,001 mg/kg bw/day	Arbejdere	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Toluen	Ferskvand og Saltvand	0.68 mg/l
Tetraethylbly	Ferskvand	0.027 µg/l
	Saltvand	0.003 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler (PV) må ikke bæres under spisepauser og skal opbevares særskilt fra andet tøj. Ved destruktion eller rengøring skal PV opbevares og bortskaffes i lukket plastpose, mærket med "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe) (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug handsker af f.eks. PVAL eller SilverShield (EN 374) ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

Øjne: Tættsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm (EN 175) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Blå væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	< -65°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	35 – 170°C
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	< 21°C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (37,8°C):	38-49 kPa
Dampmassefylde (luft=1) v/101 kPa:	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 15°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (g/l):	Ikke blandbar med vand
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s v. 40°C):	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s v. 100°C):	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet:

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet: < 21°C. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider og blyoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Naphtha)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) = 990 mg/kg (Tetraethylbly)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Naphtha)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 12,3 mg/kg (Tetraethylbly)	ECHA diss.	Leverandør
Ætsning/irritation:	Hudirritation, ingen øjenirritation, kanin (Naphtha)	OECD 404, 405	ECHA diss.
	Hudirritation, ingen øjenirritation, kanin (Toluen)	OECD 404, 405	ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige relevante data.	-	-
CMR:	Kronisk myeloid leukæmi (mennesker) (Benzen)	Kliniske data	ECHA diss.
	Genotoksisk humant carcinogen (1,3-Butadien)	Kliniske data	ECHA diss.
	Nedsat fødselsvægt (inhalation, rotte) (Toluen)	Ikke oplyst	ECHA diss.

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe/aerosoler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed, hovedpine, sløvhed og svimmelhed.

Hud: Irriterer huden. Kan virke affedtende. Endvidere kan olien give anledning til oliefilipenser og bylder, som er lokaliseret til steder, hvor olievædede klæder gnider mod huden.

Øjne: Kan medføre rødme, ubehag og evt. tågesyn.

Indtagelse: Kan irritere slimhinderne i mavetarmkanalen og give kvalme, opkastning og diarré. Ved indtagelse eller opkastning kan små dråber af produktet blive indåndet og medføre kemisk betinget lungebetændelse (vand i lungerne). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Kroniske virkninger: Materialet indeholder benzen, 1,3-Butadien og 1,2-Dibromoethan, som er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Kan forårsage genetiske defekter. Mistænkt for at skade forplantningsevnen og det ufødte barn. Organiske opløsningsmidler kan ved hyppig eller gentagen indånding af selv små mængder give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

Gentagen eller langvarig hudkontakt kan virke affedtende med udtørring, sprækkedannelse og eksem.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 8,2 mg/l (Naphtha isomeriserings-)	Ikke oplyst	Leverandør
	LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 5,5 mg/l (Toluen)	Ikke oplyst	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Mysidopsis bahia, 48h) = 2 mg/l (Naphtha alkylat)	Ikke oplyst (SW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 4,5 mg/l (Naphtha isomeriserings-)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 2,3 mg/l (isopentan)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Artemina salina, 48h) = 0,085 mg/l (Tetraethylbly)	Ikke oplyst (SW)	Leverandør
Alger	ErC ₅₀ (Alge, 72h) = 3,1 mg/l (Naphtha isomeriserings-)	Ikke oplyst	Leverandør
	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub.72h) = 12,5 mg/l (Toluen)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Naphtha forventes ikke at være hurtigt nedbrydelig. Langtidsvirkninger i miljøet kan derfor ikke udelukkes.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige relevante data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger, fortsat

12.4. Mobilitet i jord:

Olien vil flyde på vandoverfladen. Hvis produktet kommer i jord, vil det adsorberes på jord-partikler og vil ikke være mobilt (bevægeligt).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger: Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Spild, rester, kasserede værnemidler m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

A 13 07 02 (Rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1203.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Benzin

14.3. Transportfareklasse(r): 3.

14.4. Emballagegruppe: II.

14.5. Miljøfarer: Ja.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Salg af produkter, der indeholder bly er normalt forbudt. Der skal laves en arbejdspladsvurdering (APV) og evt. træffes særlige foranstaltninger. Gravide og ammende bør ikke udføre arbejde hvor der kan være risiko for blypåvirkning. Ved planlægning af graviditet kan det anbefales både mænd og kvinder at søge flytning til blyfrit arbejde.

Unge under 18 år må ikke beskæftiges ved arbejde, hvor de kan udsættes for blypåvirkning og kræftfremkaldende stoffer.

For påfyldning og tømning af tankbiler og tankanlæg med produkter som indeholder benzen gælder §20 i Kræftbekendtgørelsen dvs., at arbejdsprocesser, hvori formaldehyd indgår kun må foregå i lukkede anlæg eller på anden måde, der hindrer frigørelse af stoffet. Hvis det ikke er teknisk muligt at opfylde krav til arbejdsprocesser: se §20 stk. 2 og 3 i Kræftbekendtgørelsen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

- H220: Yderst brandfarlig gas.
H224: Yderst brandfarlig væske og damp.
H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H300: Livsfarlig ved indtagelse.
H301: Giftig ved indtagelse.
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310: Livsfarlig ved hudkontakt.
H311: Giftig ved hudkontakt.
H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331: Giftig ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340: Kan forårsage genetiske defekter.
H350: Kan fremkalde kræft.
H360: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen og det ufødte barn.
H373: Kan forårsage skader på centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

- At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside. Leverandørens sikkerhedsdatablad.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / JV – kvalitetskontrol PH