

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: VERTEX

Lagernummer: 094

UFI: MCHP-X6TM-WV06-UQSU

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

Anvendelse af produktet: * Rengøringsmiddel til kondensatorer og fordampere i airconditionanlæg PC35: Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Aspen Pumps France (Siege social)

Aspen Pumps France,

353, Allée des Vergers,

76360 Barentin, France

Tel: +33 (0) 1 43 57 21 33

Email: ventes@aspenpumps.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): The Product Registry, Danish Working Environment Authority +45 (0) 70121288

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0) 1256 854318

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Eye Dam. 1: H318

Vigtigste bivirkninger: Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Farepiktogrammer: GHS05: Ætsning



SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 2

Signalord: Fare

Sikkerhedssætninger: P262: Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P264: Vask hænder grundigt efter brug.

P280: Bær øjenbeskyttelse.

P303+361+353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

D P M

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
252-104-2	34590-94-8	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	-	1-10%

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE

200-675-3	6132-04-3	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	-	1-10%
-----------	-----------	--	---	-------

NON IONIC SURFACTANT

-	68439-51-0	-	Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
---	------------	---	-------------------------	-------

SODIUM XYLENESULPHONATE - REACH-nummer: 01-2119513350-56-0001

215-090-9	1300-72-7	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------	-------

SODIUM ALKYL BENZENE SULPHONATE

285-600-2	85117-50-6	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, 2.5 EO

-	68439-46-3	-	Eye Dam. 1: H318	1-10%
---	------------	---	------------------	-------

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: * Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden.

Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: * Bad øjet i rindende vand i 5 minutter. Overfør patienten til hospital til nærmere undersøgelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 3

Indtagelse: Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Søg læge.

Indånding: Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Smerter og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand. Alvorlig smerte kan forekomme. Synet kan blive sløret.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

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

Øjeblikkelig / særbehandling: Øjenbadningsudstyr skal være til rådighed på stedet.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Fjern alle inkompatible materialer som anført i SDS, afsnit 10. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: I bulk-emballeret form, undgå bortskaffelse via afløb, kloaker eller overfladevand. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde. Vask udslipstedet med store mængder vand.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 4

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: * Rengøringsmiddel til kondensatorer og fordampere i airconditionanlæg PC35: Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	4 mg/m ³	-	-	-

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer:

SODIUM XYLENESULPHONATE

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding	26.9 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal	136.25 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal	0.096 mg/cm ²	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding	6.6 mg/m ³	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Dermal	68.1 mg/kg	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Dermal	0.048 mg/cm ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral	3.8 mg/kg/day	Almindelighed	Systemiske
PNEC	Ferskvand	0.23 mg/l	-	-
PNEC	Havvand	0.023 mg/l	-	-
PNEC	Ferskvandssedimenter	0.862 mg/kg	-	-

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 5

PNEC	Havvandsedimenter	0.0862 mg/kg	-	-
PNEC	Jord (landbrugsjord)	0.037 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Tætsluttende øjenværn. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: I bulk-emballeret form, undgå bortskaffelse via afløb, kloakker eller overfladevand.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Violet

Lugt: Sødlig lugt

Opløselighed i vand: Yderst opløseligt

Kogepunkt/-interval°C 99

ovre: 95

Relativ densitet: 1.03

pH-værdi: 7.7

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 6

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer:

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE

-	MUS	LD50	170	mg/kg
-	RAT	LD50	1548	mg/kg

NON IONIC SURFACTANT

ORAL	-	LD50	>2000 - < 5000	mg/kg
------	---	------	----------------	-------

SODIUM XYLENESULPHONATE

DERMAL	RBT	LD50	2,000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	7,000	mg/kg

*** Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	OPT	Farligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Smerter og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand. Alvorlig smerte kan forekomme. Synet kan blive sløret.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlige stoffer:

NON IONIC SURFACTANT

DUCKWEED (Lemna sp.)	EC50	> 1 - < 10	mg/l
Daphnia magna	EC50	> 1 - < 10	mg/l

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 7

FISH	LC50	> 1 - < 10	mg/l
------	------	------------	------

SODIUM XYLENESULPHONATE

ALGAE	IC50	230	mg/l
Daphnia magna	EC50	1,000	mg/l
FISH	LC50	1,000	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: * Den biologiske nedbrydelighed af de overfladeaktive stoffer, dette produkt indeholder, er i overensstemmelse med kravene i forordning EF/648/2004 om vaske-og rengøringsmidler. Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden. Kan opløses i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: * Generhvervelse af komponenter fra forureningsbekæmpelse.

EWC kode: 16 03 05

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Kan genbruges efter rensning.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige forordninger: Den biologiske nedbrydelighed af de overfladeaktive stoffer, dette produkt indeholder, er i overensstemmelse med kravene i forordning EF/648/2004 om vaske-og rengøringsmidler.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

VERTEX

Side: 8

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 2015/830.

* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.