

SIKKERHETS DATABLAD

Pow-R-Wash(TM) VZ

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn : Pow-R-Wash(TM) VZ
Synonymer : ES6300, ES6300E, Verizane(TM) Contact Cleaner
Type produkt : Aerosol.
Bruk av stoffet/stoffblandingen : RENGJØRINGSMIDLER (AVRENSING, AVVASKING, RENSEMIDLER)

Identifikasjon av selskap/foretak

Produsent : ITW Chemtronics
 8125 Cobb Center Drive
 Kennesaw, GA 30152
 Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributør :

Importør : ITW Contamination Control BV
 Saffierlaan 5
 VZ-2132 Hoofddorp
 The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
 FAX: +31 88 1307 499

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : askchemtronics@chemtronics.com

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : R20- Farlig ved innånding.R36/38- Irriterer øynene og huden.

Skadevirkninger for mennesker : Farlig ved innånding.Irriterer øynene og huden.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. F; R11 F; R11 Xn; R20 R52/53
Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. Ikke kjent.	Ikke kjent. F; R11 T; R23/24/25, 39/23/24/25
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

Innånding : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftapparat. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
halogenerte forbindelser
karbonylhaloider
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Vask grundig etter håndtering.
- Lagring** : Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
trans-dikloreten	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 793 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
metanol	EU OEL (Europa, 4/2006). Absorbert gjennom huden. Merknader: Indicative Limit value: 260 mg/m ³ 8 time(er). Limit value: 200 ppm 8 time(er).

- Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsøilt. Vask forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftfrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Bruk kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige hansker.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Karakteristisk.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- Kokepunkt** : 95°C (203°F)
- Smeltepunkt** : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -49.4°C (-56.9°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: trans-dikloreten.
- Eksplisjonssegenskaper** : Ikke betraktet som et eksplisjonsfarlig produkt.
- Damptrykk** : 29.3 kPa (220 mm Hg) (ved 20 °C)
- Relativ tetthet** : 1.24 (Vann = 1)
- Damptetthet** : >1 (Luft = 1)

- Fordampningshastighet (butylacetat = 1)** : >1 sammenlignet med butylacetat

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Produktet er stabil.
Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
Stoffer som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGERPotensielle akutte helseeffekter

Innånding	: Inhalering av høye konsentrasjoner av damp kan påvirke sentralnervesystemet.
Svelging	: Aspirasjonsfare ved svelging. Kan trenge ned i lungene og forårsake skade.
Hudkontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
trans-dikloreten	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	7411 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1235 mg/kg	-
metanol	LD50 Hud	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	7529 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Rotte	2131 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5600 mg/kg	-
	TDL0 I buksekken	Rotte	3490 mg/kg	-
	TDL0 I buksekken	Rotte	3000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rotte	8 g/kg	-
	TDL0 Oral	Rotte	3 g/kg	-
	TDL0 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	64000 ppm	4 timer

Potensielle kroniske helseeffekter

Kroniske virkninger	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøret hoste
Svelging	: Ingen spesifikke data.
Hud	: Ingen spesifikke data.
Øyne	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Målorganer	: Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: øye, linse eller hornhinne. Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: den øverste delen av lufttrøret, sentralnervesystem (SNS).

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Virkninger på miljøet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
trans-dikloreten	-	Akutt LC50 220000 til 290000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <=24 timer	48 timer
	-	Kronisk NOEC <110000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <=24 timer	48 timer
metanol	-	Akutt EC50 22200 til 23400 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia obtusa - Neonate - <24 timer	48 timer

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

-	Akutt EC50 24500000 til 29350000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - LARVAE - <24 timer	48 timer
-	Akutt EC50 13000000 til 13400000 ug/L Ferskvann	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.813 g	96 timer
-	Akutt EC50 12700000 til 13700000 ug/L Ferskvann	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.07 g	96 timer
-	Akutt EC50 >10000000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - 6 til 24 timer	48 timer
-	Akutt LC50 15500 mg/L Ferskvann	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 timer
-	Akutt LC50 3289 til 4395 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 timer	48 timer
-	Akutt LC50 19 til 20 ml/L Ferskvann	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.8 g	96 timer
-	Akutt LC50 >28000000 ug/L Sjøvann	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timer
-	Akutt LC50 28000000 ug/L Sjøvann	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 til 10 cm	96 timer
-	Akutt LC50 20100000 til 20700000 ug/L Ferskvann	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.813 g	96 timer
-	Akutt LC50 15400000 til 17600000 ug/L Ferskvann	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.07 g	96 timer
-	Akutt LC50 10000000 til 33000000 ug/L Sjøvann	Fisk - Hooknose - Agonus cataphractus - Adult	96 timer
-	Akutt LC50 2500000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	48 timer
-	Akutt LC50 >100000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 til 0.5 g	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Biologisk nedbrytbarhet





12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.
Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.
- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

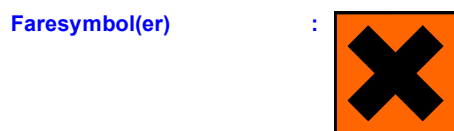
14. TRANSPORTOPPLYSNINGERInternasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	1950	AEROSOLS, non-flammable	2	-		-
ADN/ADNR klasse	1950	Aerosol.	2	-		-
IMDG klasse	1950	AEROSOLS, non-flammable	2.2	-		-
IATA klasse	1950	AEROSOLS, non-flammable	2.2	-		-

PG* : Emballasjegruppe

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGEREU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.



Irriterende

Risikosetninger : R20- Farlig ved innånding. R36/38- Irriterer øynene og huden.

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke..
 S24/25- Unngå kontakt med huden og øynene.
 S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
 S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder : trans-dikloreten

Anvendelsesområde : Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.
 - Industrielle anvendelser

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa : R11- Meget brannfarlig.
 R23/24/25- Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
 R39/23/24/25- Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
 R20- Farlig ved innånding.
 R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Europa : F - Meget brannfarlig
 T - Giftig
 Xn - Helseskadelig

Historikk

Utskriftsdato : 12/8/2011.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 12/8/2011.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

Versjon : 9

Utarbeidet av : Ikke kjent.

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.