

SIKKERHEDSDATABLAD

Electro-Wash (R) PX

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller blanding

Produkt navn : Electro-Wash (R) PX
Synonymer : ES1010E , ES810E, ES1210, ES810
Produkttype : Aerosol.
Anvendelse af stoffet/blandingen : Cleaners. Degreasers.

Identifikation af selskab/virksomhed

Producent : 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 på person ansvarlig for dette SDS : askchemtronics@chemtronics.com

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : F; R11
 Xi; R38
 R67
 N; R51/53

Fysiske/kemiske farer : Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer for mennesker : Irriterer huden. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljøfarer : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof/præparat : Blanding

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
ethanol	64-17-5	10 - 20	200-578-6	F; R11 [2]
propan	74-98-6	10 - 20	200-827-9	F+; R12 [2]
isobutan	75-28-5	10 - 20	200-857-2	F+; R12 [2]
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	107-83-5	5 - 20	203-523-4	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	79-29-8	0 - 10	201-193-6	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	96-14-0	0 - 10	202-481-4	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
propan-2-ol	67-63-0	1 - 5	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	75-83-2	0 - 5	200-906-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

hexan	110-54-3	0 - 1	203-777-6	Xi; R38 R67 N; R51/53 F; R11 [1] [2] Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslinning.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadede bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.
- Anmærkninger til lægen.** : Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Brandfarlig aerosol. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.
- Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholderne, der er udsat for brand. Dette materiale er giftig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid

5. BRANDBEKÆMPELSE

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige forholdsregler : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

Rengøringsmetoder

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulit, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Brug ikke-gnistrende værktøj. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

Opbevaring : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Emballagematerialer

Anbefalet : Brug original beholder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Navn på indholdsstof	Arbejdstilsynets grænseværdier
ethanol	ACGIH TLV (USA, 1/2009). STEL: 1000 ppm 15 minut (minutter).
propan	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
isobutan	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 500 ppm 8 time (timer). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time (timer). STEL: 1000 ppm 15 minut (minutter). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minut (minutter).
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 500 ppm 8 time (timer). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time (timer). STEL: 1000 ppm 15 minut (minutter). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minut (minutter).
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5%	ACGIH TLV (USA, 1/2009).

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

hexan (203-777-6))	TWA: 500 ppm 8 time (timer). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time (timer). STEL: 1000 ppm 15 minut (minutter). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minut (minutter).
propan-2-ol	ACGIH TLV (USA, 1/2009). STEL: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 500 ppm 8 time (timer). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time (timer). STEL: 1000 ppm 15 minut (minutter). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minut (minutter).
hexan	EU OEL (Europa, 4/2006). Bemærkninger: Indicative Limit value: 72 mg/m ³ 8 time (timer). Limit value: 20 ppm 8 time (timer).

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af øjne : Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.

Beskyttelse af hud : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**Generel information****Udseende**

Fysisk tilstandsform : Væske. [Aerosol. Væske.]

Farve : Klar. Farveløs.

Lugt : Kulbrinte. [Svag / svagt]

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Kogepunkt : 50°C (122°F)

Smeltepunkt : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -88.9°C (-128°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: propan-2-ol. Vægtet gennemsnit: -126.34°C (-195.4°F)

Flammepunkt : Lukket beholder: Lavere end -18°C (0°F). (Tagliabue.)

Eksplodingsbegrænsninger : Nedre: 1.2% Øvre: 7.7%

Damptryk : 26.4 kPa (198 mm Hg) (ved 20°C)

Relativ massefylde : Vægtet gennemsnit: 0.64 (Vand = 1)

damp densitet : >1 (Luft = 1)

Fordampningshastighed (butylacetat = 1) : >1 sammenlignet med butylacetat

Andre oplysninger

Selvtændelsestemperatur : Mindst kendte værdi: 277.85°C (532.1°F) (3-methylpentan).

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Forhold, der skal undgås	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
Materialer, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

Indånding	: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Indtagelse	: Irriterer mund, hals og mave.
Hudkontakt	: Irriterer huden.
Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
ethanol	LD50 Intra-arterie	Rotte	11 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	3600 ug/kg	-
	LD50 Intravenøs	Rotte	1440 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7060 mg/kg	-
	LDLo Dermal	Kanin	20 g/kg	-
	TDLo Intracerebral	Rotte	363.6 ug/kg	-
	TDLo Intracerebral	Rotte	106 ug/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	2.45 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte - Mand	1.5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	1.2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte - Mand	1 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte - Mand	0.5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	0.25 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	3500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte - Mand	3000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	2700 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	2000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte - Kvinde	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	2.4 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	1.25 mg/kg	-
	TDLo Intravenøs	Rotte - Mand	0.5 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	6.4 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	6 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	5.25 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	5 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	3 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	2.5 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	0.72 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte - Mand	0.5 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	0.4 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	10 mL/kg	-
	TDLo Oral	Rotte - Mand	5 mL/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	4.44 mL/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	4 mL/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	8000 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte - Kvinde	6000 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte - Mand	5250 mg/kg	-
TDLo Oral	Rotte	5000 mg/kg	-	
TDLo Oral	Rotte	4800 mg/kg	-	
TDLo Oral	Rotte	4300 mg/kg	-	
TDLo Oral	Rotte	1600 mg/kg	-	
TDLo Oral	Rotte	1500 mg/kg	-	

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

	TDLo Ikke rapporteret	Rotte	3 g/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	20000 ppm	10 timer
isobutan	LC50 Indånding Damp	Rotte	658000 mg/m3	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	57 pph	15 minutter
propan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	2735 mg/kg	-
	LD50 Intravenøs	Rotte	1088 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5045 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rotte	800 mg/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	16000 ppm	8 timer
n-hexan	LD50 Oral	Rotte	25 g/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Rotte	9100 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	20000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	627000 mg/m3	3 minutter
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	48000 ppm	4 timer

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Carcinogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
irritation i luftvejene
hosten
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Målorganer** : Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: nervesystemet, øje, linse eller hornhinde.
INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: blod, reproduktionssystemet, lever, øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS).

12. MILJØOPLYSNINGER

- Miljømæssige effekter** : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akvatisk økotoxicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Arter	Eksposering
ethanol	-	Akut EC50 >100 ppm Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akut EC50 2000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	-	Akut LC50 5680 til 7392 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 13 til 16 ml/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.8 g	96 timer
	-	Akut LC50	Fisk - Fathead	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

	14200000 til 15100000 ug/L Ferskvand	minnow - Pimephales promelas - 30 dage - 19.4 mm - 0.099 g	
-	Akut LC50 13480000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 til 8 uger - 1.1 til 3.1 cm	96 timer
-	Akut LC50 11000000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 til 10 cm	96 timer
-	Akut LC50 10000000 til 11500000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timer
-	Akut LC50 6772000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 timer
-	Akut LC50 6386000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 timer
-	Akut LC50 6325000 til 7413000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 timer
-	Akut LC50 6076000 til 7115000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 timer
-	Akut LC50 5577000 til 6557000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 timer
-	Akut LC50 3715000 til 4432000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 timer
-	Akut LC50 >100000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 til 0.5 g	96 timer
-	Akut LC50 42000 ug/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	4 dage
-	Akut LC50 25500 ug/L Havvand	Krebsdyr - Brine shrimp - Artemia franchiscana - LARVAE	48 timer
-	Kronisk NOEC <6.3 g/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
propan-2-ol	Akut LC50 11130000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 til 8 uger - 1.1 til 3.1 cm	96 timer
-	Akut LC50 10400000 til 10600000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

				dage - 20 mm - 0.103 g	
	-	Akut LC50 9640000 til 10000000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dage - 20.6 mm - 0.117 g	96 timer	
	-	Akut LC50 6550000 til 7450000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dage - 17.4 mm - 0.082 g	96 timer	
	-	Akut LC50 4200000 ug/L Ferskvand	Fisk - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 til 3 cm	96 timer	
	-	Akut LC50 1400000 til 1950000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timer	
	-	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 til 30 mm	96 timer	
n-hexan	-	Akut LC50 113000 ug/L Ferskvand	Fisk - Mozambique tilapia - Tilapia mossambica - 99 mm - 10 g	96 timer	
	-	Akut LC50 2500 til 2980 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dage - 20.4 mm - 0.123 g	96 timer	

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Bionedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.




13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	UN1950	AEROSOLER	2	-		-
ADN/ADNR Klasse	UN1950	AEROSOLER	2	-		-
IMDG Klasse	UN1950	AEROSOLER(Begrænset mængde)	2.1	-		-
IATA Klasse	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		-

PG* : Emballagegruppe

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

Faresymbol eller symboler :



Meget brandfarlig, Lokalirriterende, Miljøfarlig

Risikosætninger

- : R11- Meget brandfarlig.
- R38- Irriterer huden.
- R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

- : S23- Undgå indånding af [***].
- S38- Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
- S61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Anvendelsesområde

- : Industrielle anvendelser, Bruges ved spray.

Europa's register

- : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Andre EU regler

Supplerende advarselssætninger

- : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Europa

- : R12- Yderst brandfarlig.
- R11- Meget brandfarlig.
- R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen.
- R48/20- Farlig; alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- R36- Irriterer øjnene.
- R38- Irriterer huden.
- R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa

- : F+ - Yderst brandfarlig
- F - Meget brandfarlig
- Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3
- Xn - Sundhedsskadelig
- Xi - Lokalirriterende
- N - Miljøfarlig

Historik

- Udskrivningsdato : 12/8/2011.
- Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/8/2011.
- Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.
- Version: : 12
- Udarbejdet af : Ikke tilgængelig.

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.