

SIKKERHEDSDATABLAD

Flux-Off(R) No Clean Plus

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

Identifikation af stof eller blanding

Produkt navn : Flux-Off(R) No Clean Plus
Kemisk navn : Flux-Off(R) No Clean Plus Flux Remover
Synonymer : ES896BE
Produkttype : Væske.
Anvendelse af stoffet/blandingen : Afrenser. Opløsningsmiddel.

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; R36/38
 R67
 N; R51/53

Fysiske/kemiske farer : Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer for mennesker : Irriterer øjnene og huden. Dampe 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 : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
acetone	67-64-1	40 - 60	200-662-2	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	107-83-5	10 - 30	203-523-4	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
carbondioxid	124-38-9	5 - 10	204-696-9	Ikke klassificeret. [2]
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	96-14-0	4 - 10	202-481-4	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	79-29-8	3 - 8	201-193-6	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
hexan Isomere, blandinger (indhold < 5% hexan (203-777-6))	75-83-2	1 - 3	200-906-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

methanol	67-56-1	1 - 2	200-659-6	Xi; R38 R67 N; R51/53 F; R11 [1] [2] T; R23/24/25, R39/23/24/25
hexan	110-54-3	0.2 - 0.9	203-777-6	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-/nederdelslinning.
- 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 tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne 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-/nederdelslinning.
- 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.
- 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 pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Ikke velegnet** : Brug ikke vandstråle.
- Særlige eksponeringsfarer** : Yderst brandfarlig væske. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). 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 beholdere, 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.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
- 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. 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-brandbart 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. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. 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. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Brug ikke-gnistrende værktøj. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Opbevaring** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Navn på indholdsstof	Arbejdstilsynets grænseværdier
acetone	EU OEL (Europa, 4/2006). Bemærkninger: Indicative Limit value: 1210 mg/m ³ 8 time (timer). Limit value: 500 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).
carbondioxid	EU OEL (Europa, 4/2006). Bemærkninger: Indicative Limit value: 9000 mg/m ³ 8 time (timer). Limit value: 5000 ppm 8 time (timer).

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

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% 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).
methanol	EU OEL (Europa, 4/2006). Absorberes gennem huden. Bemærkninger: Indicative Limit value: 260 mg/m ³ 8 time (timer). Limit value: 200 ppm 8 time (timer).
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 erhvervsmæssig eksponering : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. 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 nødbusser 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.
Farve : Klar. Farveløs.
Lugt : Kulbrinte. [Svag / svagt]

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- Kogepunkt** : 49°C (120.2°F)
Smeltepunkt : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -94.2°C (-137.6°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: acetone. Vægtet gennemsnit: -113.24°C (-171.8°F)
Flammepunkt : Lukket beholder: Lavere end -18°C (0°F). (Tagliabue.)
Damptryk : Højest kendte værdi: 12.9 kPa (97 mm Hg) (ved 20°C) (methanol).
Relativ massefylde : 0.71 (Vand = 1)
damp densitet : >1 (Luft = 1)

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

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). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Materialer, der skal undgås : Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer

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 : Irriterer øjnene.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
acetone	LD50 Intravenøs	Rotte	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
	LDLo Dermal	Kanin	20 mL/kg	-
	LDLo	Rotte	500 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo Oral	Rotte	5 mL/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	50100 mg/m ³	8 timer
carbondioxid	LC50 Indånding Gas.	Rotte	470000 ppm	30 minutter
methanol	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50	Rotte	7529 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenøs	Rotte	2131 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5600 mg/kg	-
	TDLo	Rotte	3490 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo	Rotte	3000 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo Oral	Rotte	8 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	3 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	64000 ppm	4 timer
n-hexan	LD50 Oral	Rotte	25 g/kg	-
	LDLo	Rotte	9100 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo Oral	Rotte	20000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	627000 mg/m ³	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
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hud : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
løber i vand
rødmen
- Målorganer** : Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: nervesystemet, øje, linse eller hornhinde.
INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: mavetarmkanal, hjerte-karsystem, øvre luftvej, 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
acetone	-	Akut LC50 6900 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	-	Akut LC50 5.54 til 6.33 ml/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1 g	96 timer
	-	Akut LC50 13300000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 12600000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 12100000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 11000000 til 11300000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timer
	-	Akut LC50 10700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 25 mm	96 timer
	-	Akut LC50 9218000 til 14400000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <12 timer	48 timer
	-	Akut LC50 9100000 til 9482000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 2 til 3 måneder - 19 mm - 0.06 g	96 timer
	-	Akut LC50 8800000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia pulex - <24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 8300000 ug/L Ferskvand	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 5.3 til 7.2 cm - 3.5 til 3.9 g	96 timer
	-	Akut LC50 8120000 til 8760000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 33 dage - 22.6 mm - 0.159 g	96 timer
	-	Akut LC50 8098000 til 8640000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <12 timer	48 timer
	-	Akut LC50 7810000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia cucullata - 11 dage	48 timer
	-	Akut LC50 7550000 ug/L Ferskvand	Krebsdyr - Aquatic sowbug - Asellus aquaticus	48 timer
	-	Akut LC50	Dafnie - Water	48 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

		7460000 ug/L Ferskvand	flea - Daphnia cucullata - 11 dage	
	-	Akut LC50 7280000 til 7880000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 28 dage - 19.2 mm - 0.076 g	96 timer
	-	Akut LC50 6210000 til 7030000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 32 dage - 18 mm - 0.087 g	96 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 10000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
methanol	-	Akut EC50 22200 til 23400 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia obtusa - Neonate - <24 timer	48 timer
	-	Akut EC50 24500000 til 29350000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - LARVAE - <24 timer	48 timer
	-	Akut EC50 13000000 til 13400000 ug/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.813 g	96 timer
	-	Akut EC50 12700000 til 13700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.07 g	96 timer
	-	Akut EC50 >10000000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - 6 til 24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 15500 mg/L Ferskvand	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 timer
	-	Akut LC50 3289 til 4395 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 timer	48 timer
	-	Akut LC50 19 til 20 ml/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.8 g	96 timer
	-	Akut LC50 >28000000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timer
	-	Akut LC50 28000000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 til 10 cm	96 timer
	-	Akut LC50 20100000 til 20700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling,	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

				Weanling) - 0.813 g
	-	Akut LC50 15400000 til 17600000 ug/L Ferskvand	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.07 g	96 timer
	-	Akut LC50 10000000 til 33000000 ug/L Havvand	Fisk - Hooknose - Agonus cataphractus - Adult	96 timer
	-	Akut LC50 2500000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	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
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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

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	1950	Brandfarlige gasser, n.o.s. (aceton)	2	-		-
ADN/ADNR Klasse	1950	Brandfarlige gasser, n.o.s. (aceton)	2	-		-
IMDG Klasse	1950	Flammable gases n.o.s. (2-Propanone)	2.1	-		-
IATA Klasse	1950	Flammable gases n.o.s. (2-Propanone)	2.1	-		-

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

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.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

: S61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Anvendelsesområde

: Industrielle anvendelser.

Europa's register

: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

16. ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Europa**

: R11- Meget brandfarlig.
R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R39/23/24/25- Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R36- Irriterer øjnene.
R38- Irriterer huden.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
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 - Meget brandfarlig
Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3
T - Giftig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Historik

Udskrivningsdato : 12/1/2011.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/1/2011.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 17

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.