

SIKKERHETS DATABLAD

Flux-Off(R) No Clean Plus

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn : Flux-Off(R) No Clean Plus
Kjemisk navn : Flux-Off(R) No Clean Plus Flux Remover
Synonymer : ES896BE
Type produkt : Væske.
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Renser. Løsemiddel.

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 : F; R11
 Xi; R36/38
 R67
 N; R51/53

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Meget brannfarlig.

Skadevirkninger for mennesker : Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Skadevirkninger i miljøet : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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
acetone	67-64-1	40 - 60	200-662-2	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	107-83-5	10 - 30	203-523-4	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
karbondioksid	124-38-9	5 - 10	204-696-9	Ikke klassifisert. [2]
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	96-14-0	4 - 10	202-481-4	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	79-29-8	3 - 8	201-193-6	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	75-83-2	1 - 3	200-906-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	[1] [2]
metanol	67-56-1	1 - 2	200-659-6	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	[1] [2]
n-heksan	110-54-3	0.2 - 0.9	203-777-6	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	[1] [2]
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 friskluftsapparat. 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.
- 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. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. 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.
- 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** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK**Slokkemidler**

- Egnet** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnet** : Ikke bruk vannstråle.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Svært brannfarlig væske. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttete områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.
- 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. Dette stoffet er giftig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynte 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. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
- 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. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller røyker. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenningskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk ikke gnistdannende verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antenningskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
acetone	EU OEL (Europa, 4/2006). Merknader: Indicative Limit value: 1210 mg/m ³ 8 time(er). Limit value: 500 ppm 8 time(er).
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 500 ppm 8 time(er). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time(er). STEL: 1000 ppm 15 minutt(er). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutt(er).
karbondioksid	EU OEL (Europa, 4/2006). Merknader: Indicative Limit value: 9000 mg/m ³ 8 time(er). Limit value: 5000 ppm 8 time(er).
heksan isomerblanding (som inneholder mindre	ACGIH TLV (USA, 1/2009).

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	TWA: 500 ppm 8 time(er). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time(er). STEL: 1000 ppm 15 minutt(er). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutt(er).
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 500 ppm 8 time(er). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time(er). STEL: 1000 ppm 15 minutt(er). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutt(er).
heksan isomerblanding (som inneholder mindre enn 5% n-heksan (EC-nr 203-777-6))	ACGIH TLV (USA, 1/2009). TWA: 500 ppm 8 time(er). TWA: 1760 mg/m ³ 8 time(er). STEL: 1000 ppm 15 minutt(er). STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutt(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).
n-heksan	EU OEL (Europa, 4/2006). Merknader: Indicative Limit value: 72 mg/m ³ 8 time(er). Limit value: 20 ppm 8 time(er).

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning 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. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.
- 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** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- 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 overvåkning 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 : Klar. Fargeløs.
Lukt : Hydrokarbon. [Svak]

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- Kokepunkt** : 49°C (120.2°F)
Smeltepunkt : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -94.2°C (-137.6°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: acetone. Vektet gjennomsnitt: -113.24°C (-171.8°F)
Flammepunkt : Closed cup (CC): Lavere enn -18°C (0°F). (Tagliabue.)
Damptrykk : Høyeste kjente verdi: 12.9 kPa (97 mm Hg) (ved 20 °C) (metanol).
Relativ tetthet : 0.71 (Vann = 1)
Damptetthet : >1 (Luft = 1)

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

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Selvantennelsestemperatur : Laveste kjente verdi: 277.85°C (532.1°F) (Pentane, 3-methyl-).

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddet, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder. Unngå oppsamling av dampene i trange eller innesluttede områder. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
- Stoffer som skal unngås** : Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:
oksidierende materialer
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Potensielle akutte helseeffekter**

- Innånding** : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Øyekontakt** : Irriterer øynene.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
acetone	LD50 I en vene	Rotte	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
	LDLo Hud	Kanin	20 mL/kg	-
	LDLo I buksekken	Rotte	500 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	5 mL/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	50100 mg/m ³	8 timer
karbondioksid	LC50 Innånding Gass.	Rotte	470000 ppm	30 minutter
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	-
	TDLo I buksekken	Rotte	3490 mg/kg	-
	TDLo I buksekken	Rotte	3000 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	8 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	3 g/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	64000 ppm	4 timer
	n-heksan	LD50 Oral	Rotte	25 g/kg
LDLo I buksekken		Rotte	9100 mg/kg	-
TDLo Oral		Rotte	20000 mg/kg	-
LC50 Innånding Damp		Rotte	627000 mg/m ³	3 minutter
LC50 Innånding Gass.		Rotte	48000 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:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hud** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Øyne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rennede
rødhet
- Målorganer** : Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: nervesystemet, øye, linse eller hornhinne.
Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: mage- og tarmkanalen, det kardiovaskulære system, den øverste delen av lufttrøret, hud, sentralnervesystem (SNS).

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Virkninger på miljøet** : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Økotoxisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksposering
acetone	-	Akutt LC50 6900 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	-	Akutt LC50 5.54 til 6.33 ml/L Ferskvann	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1 g	96 timer
	-	Akutt LC50 13300000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 12600000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 12100000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 11000000 til 11300000 ug/L Sjøvann	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timer
	-	Akutt LC50 10700000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 25 mm	96 timer
	-	Akutt LC50 9218000 til 14400000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <12 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 9100000 til 9482000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 2 til 3 måneder - 19 mm - 0.06 g	96 timer
	-	Akutt LC50 8800000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia pulex - <24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 8300000 ug/L Ferskvann	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 5.3 til 7.2 cm - 3.5 til 3.9 g	96 timer
	-	Akutt LC50 8120000 til 8760000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 33 dager - 22.6 mm - 0.159 g	96 timer
	-	Akutt LC50 8098000 til 8640000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <12 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 7810000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia cucullata - 11 dager	48 timer
	-	Akutt LC50 7550000 ug/L Ferskvann	Skalldyr - Aquatic sowbug - Asellus aquaticus	48 timer
	-	Akutt LC50	Dafnie - Water	48 timer

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

		7460000 ug/L Ferskvann	flea - Daphnia cucullata - 11 dager	
	-	Akutt LC50 7280000 til 7880000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 28 dager - 19.2 mm - 0.076 g	96 timer
	-	Akutt LC50 6210000 til 7030000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 32 dager - 18 mm - 0.087 g	96 timer
	-	Akutt LC50 >100000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 til 0.5 g	96 timer
	-	Akutt LC50 10000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
metanol	-	Akutt EC50 22200 til 23400 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia obtusa - Neonate - <24 timer	48 timer
	-	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,	96 timer

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

			Weanling) - 0.813 g
	-	Akutt LC50 15400000 til 17600000 ug/L Ferskvann	Fisk - Bluegill - 96 timer Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.07 g
	-	Akutt LC50 10000000 til 33000000 ug/L Sjøvann	Fisk - Hooknose - 96 timer Agonus cataphractus - Adult
	-	Akutt LC50 2500000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - 48 timer Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult
	-	Akutt LC50 >100000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 til 0.5 g
n-heksan	-	Akutt LC50 113000 ug/L Ferskvann	Fisk - 96 timer Mozambique tilapia - Tilapia mossambica - 99 mm - 10 g
	-	Akutt LC50 2500 til 2980 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead 96 timer minnow - Pimephales promelas - 31 dager - 20.4 mm - 0.123 g

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Biologisk nedbrytbarhet

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. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**Internasjonale transportforskrifter**

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	1950	Brannfarlig gass, n.o.s. (acetone)	2	-		-
ADN/ADNR klasse	1950	Brannfarlig gass, n.o.s. (acetone)	2	-		-
IMDG klasse	1950	Flammable gases n.o.s. (2-Propanone)	2.1	-		-

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IATA klasse	1950	Flammable gases n.o.s. (2-Propanone)	2.1	-		-
--------------------	------	---	-----	---	---	---

PG* : Emballasjegruppe

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**EU 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.

Faresymbol(er)

Meget brannfarlig, Irriterende, Miljøskadelig

Risikosetninger

: R11- Meget brannfarlig.
R36/38- Irriterer øynene og huden.
R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger

: S61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Anvendelsesområde

: Industrielle anvendelser.

Stoffliste for Europa

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

16. ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa**

: R11- Meget brannfarlig.
R62- Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R23/24/25- Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R39/23/24/25- Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
R48/20- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R36- Irriterer øynene.
R38- Irriterer huden.
R36/38- Irriterer øynene og huden.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
R51/53- Giftig 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
Repr. Cat. 3 - Reprotox kategori 3
T - Giftig
Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende
N - Miljøskadelig

Historikk

Utskriftsdato : 12/1/2011.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 12/1/2011.

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

Versjon : 19

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.