

## Sapur freeze

Version: : 2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Sapur freeze  
**Produktkode** : 110874E  
**Anvendelsesområde** : Tæppe- og tekstilrengøringsmiddel  
**Produktet er kun til professionelt brug**

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

##### Identificerede brugere

Tæpperengøringsmiddel. Manuel proces

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/ Distributør/ Importør** : Ecolab ApS  
Carl Jacobsens Vej 29  
2500 Valby  
DANMARK  
Tel +45 36 15 85 85  
Fax +45 36 15 85 48  
dk@ecolab.com

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationale rådgivende organ/Giftinformation

**Telefonnummer** : 82121212

##### Producent/ Distributør/ Importør

**Telefonnummer** : 36 15 85 85

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

##### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

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

**Klassificering** : F+; R12

**Fysiske/kemiske farer** : Yderst brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Ikke relevant.

**Miljøfarer** : Ikke relevant.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Faresymbol eller symboler** :



**Farebetegnelse** : Yderst brandfarlig

**Risikosætninger** : R12- Yderst brandfarlig.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
S16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- Supplerende mærkningselementer** : 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.

**2.3 Andre farer**

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
butan (Indhold $\geq$ 0,1% butadin (203-450-8))	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeks: 601-004-01-8	50-75	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350	[2]
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5	50-75	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>	<b>Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.</b>	

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.

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1207/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1207/2006, bilag XIII

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- 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.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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 læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægehjælp. 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. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. 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 lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælperen** : 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.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Passende slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

- Upassende slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stoffet eller blandinger** : 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.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : 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.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandfolk bør bruge egnet værneudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-akut personale** : 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. Anvend passende, personligt beskyttelsesudstyr.
- For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på oplysninger i Afsnit 8 om passende og upassende materialer. Se også Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

- 6.2 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).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.
- Stort udslip** : Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). 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. 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 eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Brug ikke-gnistrende værktøj. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

**Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : 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. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 25°C (77°F). 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.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke relevant.  
**Løsninger specifikt til industrisektoren** : Ikke relevant.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
butan (Indhold $\geq 0,1\%$ butadin (203-450-8))	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 time (timer).
propan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 1000 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.

#### Afledte effektniveauer

Ingen DEL'er tilgængelige.

#### Forventede effektkoncentrationer

Ingen PEC'er tilgængelige.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : 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 eksplosionssikret ventilationsudstyr.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

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

**Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166)** : 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**

**Beskyttelse af hænder (EN 374)** : 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 krop (EN 14605)** : 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.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og al yderligere beskyttelse af huden bør anvendes baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer (EN 143, 14387)** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**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.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [Aerosol.]
<b>Farve</b>	: Farveløs.
<b>Lugt</b>	: Svag lugt.
<b>Lugtgrænse</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>pH</b>	: 6.5 til 7.5 [Konc. (% vægt / vægt): 1%]
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Startkogepunkt og koginterval</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Flammepunkt</b>	: -80 °C (Åben kop) -80 °C (Lukket kop)
<b>Fordampningsgrad</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Brandbarhed (fast, luftart)</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Forbrændingstid</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Forbrændingshastighed</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Damptryk</b>	: Ikke bestemt for blandingen.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>damp densitet</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.5 til 0.6
<b>Opløselighed(er)</b>	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Oktanolvandfordelingskoefficient</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Viskositet</b>	: Ikke bestemt for blandingen.
<b>Ekspløseegenskaber</b>	: Ikke relevant.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ingen.

### **9.2 Andre oplysninger**

**Type af aerosol** : Spray

Ingen yderligere oplysninger.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akut giftighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Irritation/ætsning**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Sensibiliserende stof**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Carcinogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Oplysninger om mulige eksponeringsbaner** : Ikke bestemt for blandingen.

### **Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### **Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten

**Indtagelse** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen

### **Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering**

#### **Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke bestemt for blandingen.

#### **Potentielle kroniske sundhedseffekter**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Generelt** : 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.  
**Andre oplysninger** : Ikke bestemt for blandingen.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

### **12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Mobilitet** : Ikke bestemt for blandingen.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.  
**vPvB** : Ikke relevant.

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

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**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. Betydelige mængder restkoncentration af affaldsproduktet bør ikke fjernes via kloak, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. 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** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**





Affaldskode	Affaldsbetegnelse
16 05 04*	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er gennemførligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Officiel godsbetegnelse</b>	AEROSOLER	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.	Ingen.	Ingen.	Ingen.
---	--------	--------	--------	--------

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Liste over stoffer underlagt autorisation

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Andre EU regler

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

Indeholder ikke ingredienser, som skal deklareres iht. 648/2004

Aerosolbeholdere :

3

100% af indholdets masse er brandfarlig.

Nationale regler

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer

Komplet tekst af forkortede faresætninger : H220 Yderst brandfarlig gas.  
H224 Yderst brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H340 Kan forårsage genetiske defekter.  
H350 Kan fremkalde kræft.

Komplet tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Carc. 1A, H350 CARCINOGENICITET - Kategori 1A  
Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1  
Flam. Liq. 1, H224 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 1  
Muta. 1B, H340 KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 1B  
Press. Gas Comp. Gas, H280 GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R12- Yderst brandfarlig.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : F+ - Yderst brandfarlig

**Udskriftsdato** : 7 januar 2011

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 1/7/2011.

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.

**Version:** : 2

**Bemærkning til læseren**

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.