



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

|                                      |            |                          |            |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>Dokumentnummer:</b>               | 08-5956-1  | <b>Version:</b>          | 4.01       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2025-05-02 | <b>Föregående datum:</b> | 2024-04-18 |

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Scotch 1640 Multi-Five

#### Produktidentifikationsnummer

DE-9999-6374-2

7000032618

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| <b>Adress:</b>  | 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna |
| <b>Telefon:</b> | 08-92 21 00                                   |
| <b>e-post:</b>  | ner-productstewardship@mmm.com                |
| <b>Hemsida:</b> | www.3M.se                                     |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

##### Klassificering:

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Fara vid aspiration, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304  
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

FARA.

#### Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsosfara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar                               | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-%  |
|---------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | 265-149-8 | 25 - 50 |

#### Faroangivelser:

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                                    |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                   |
| H315 | Irriterar huden.                                                |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.                                                   |
| P251 | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.                                                |

#### Åtgärder:

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P331        | Framkalla INTE kräkning.                                               |

#### Lagring:

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## 2.3 Andra faror

Kan förskjuta syre och orsaka snabb kvävning.  
 Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar                               | Identifiering                            | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | (CAS-nr) 64742-47-8<br>(EG-nr) 265-149-8 | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| isobutan                                    | (CAS-nr) 75-28-5<br>(EG-nr) 200-857-2    | 10 - 30 | Flam. Gas 1A, H220<br>Kondenserad gas, H280<br>Nota C,U                                                      |
| propan                                      | (CAS-nr) 74-98-6<br>(EG-nr) 200-827-9    | 10 - 30 | Flam. Gas 1A, H220<br>Kondenserad gas, H280<br>Nota U                                                        |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | (CAS-nr) 68608-26-4<br>(EG-nr) 271-781-5 | 1 - 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                           |
| butan                                       | (CAS-nr) 106-97-8<br>(EG-nr) 203-448-7   | 1 - 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Kondenserad gas, H280<br>Nota C,U                                                      |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Sök läkarhjälp.

##### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

##### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta,

sönderrivning och nedsatt syn). Aspirationspneumoni (hosta, kippar, kvävning, brännande i munnen, och andningssvårigheter). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, uppmrksamhet och medvetenhet).

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Att utsätta sig för höga halter av denna produkt kan orsaka hjärtmuskelirritation. Om en irritation skulle uppstå, ta inte preparat med adrenalineffekt om det inte är absolut nödvändigt.

## **Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

## **Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Placera läckande behållare i dragskåp. Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## **Avsnitt 7: Hantering och lagring**

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar                               | CAS-nr     | Referens | Gränsvärde                                                            | Anm. |
|---------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Dekaner och andra högre alifatiska kolväten | 64742-47-8 | AFS      | NGV(8 h):350 mg/m <sup>3</sup> ;<br>KGV(15 min):500 mg/m <sup>3</sup> | V    |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:**Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utsug. Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

##### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

##### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av

ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne   | Tjocklek (mm)          | Genombrottstid         |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

När endast tillfällig kontakt förväntas kan alternativt handskmaterial användas. Om kontakt med handsken uppstår, avlägsna omedelbart och byt ut med en uppsättning nya handskar. Vid oavsiktlig kontakt kan handskar av följande material användas: Nitrilgummi

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

#### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor. Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyp A

#### Termisk fara

Använd kylisolerande skyddshandskar/visir/ögonskydd.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska                                       |
| Specifik fysikalisk form:                | Aerosol                                      |
| Färg                                     | blå                                          |
| Lukt                                     | Karaktäristisk doft                          |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga                       |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Inga data tillgängliga                       |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Inga data tillgängliga                       |
| Brandfarlighet                           | Brandfarlig aerosol, kategori 1.             |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | 1,5 volym-%                                  |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | 8,5 volym-%                                  |
| Flampunkt                                | -104 °C                                      |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga                       |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga                       |
| pH                                       | ämnet / blandningen är icke-polär / aprotisk |
| Kinematisk viskositet                    | Inga data tillgängliga                       |
| Löslighet i vatten                       | Inga data tillgängliga                       |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga                       |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga                       |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga                       |

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Relativ densitet    | 0,67 [vid 20 °C] [Ref:vatten=1] |
| Relativ ångdensitet | Inga data tillgängliga          |
| Partikelegenskaper  | Ej tillämpligt                  |

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

800 [Ref:eter=1]

Flyktiga föreningar

Cirka 59 %

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

Förhållanden med höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen

Starka syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Kolväten

kolmonoxid

Koldioxid

#### Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Ej specificerade

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Kan vara skadligt vid inandning. Kvävning genom syrebrist: tecken/symptom kan vara hjärtklappning, hastig andning,

ysel, huvudvärk, svårighet att koordinera rörelser, försämrat omdöme, illamående, kräkning, apati, koma och kan vara livshotande. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion (ej fotoinducerad) för känsliga personer: Symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

### Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

### Förtäring

Aspiration i lungorna: symptom kan vara hosta, andningssvårigheter, väsande ljud, blodblandad hosta och lunginflammation som kan vara livshotande. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

### Andra hälsoeffekter

#### Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet. Enstaka exponering, ovan rekommenderade riktlinjer, kan orsaka: Hjärtsensibilisering: Tecken / symtom kan inkludera oregelbunden hjärtrytm (arytmi), svimning, bröstsmärta och kan vara dödlig.

### Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

#### Akut toxicitet

| Namn                                        | Exp.väg                            | Art                              | Värde                                               |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produkten                                   | Inandning-<br>ånga(4 h)            |                                  | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =50 mg/l |
| Produkten                                   | Förtäring                          |                                  | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg   |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Inandning-<br>ånga                 | Yrkesmä<br>ssig<br>bedömni<br>ng | LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l                 |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | Råtta                            | LC50 > 3 mg/l                                       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Förtäring                          | Råtta                            | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Dermal                             | liknande<br>föreninga<br>r       | LD50 > 2 000 mg/kg                                  |
| isobutan                                    | Inandning-<br>gas (4 h)            | Råtta                            | LC50 276 000 ppm                                    |
| propan                                      | Inandning-<br>gas (4 h)            | Råtta                            | LC50 > 200 000 ppm                                  |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | Inandning-<br>ånga                 | Yrkesmä<br>ssig<br>bedömni<br>ng | LC50 beräknad att vara > 50 mg/l                    |
| butan                                       | Inandning-<br>gas (4 h)            | Råtta                            | LC50 277 000 ppm                                    |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | Dermal                             | liknande<br>föreninga<br>r       | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | liknande<br>föreninga<br>r       | LC50 > 1,9 mg/l                                     |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | Förtäring                          | liknande                         | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |

|  |  |                |  |
|--|--|----------------|--|
|  |  | föreninga<br>r |  |
|--|--|----------------|--|

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

| Namn                                        | Art                              | Värde                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Kanin                            | Irriterande                  |
| isobutan                                    | Yrkesmäs<br>sig<br>bedömnin<br>g | Ingen signifikant irritation |
| propan                                      | Kanin                            | Minimal irritation           |
| butan                                       | Yrkesmäs<br>sig<br>bedömnin<br>g | Ingen signifikant irritation |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | liknande<br>föreninga<br>r       | Minimal irritation           |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn                                        | Art                              | Värde                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Kanin                            | Milt irriterande             |
| isobutan                                    | Yrkesmäs<br>sig<br>bedömnin<br>g | Ingen signifikant irritation |
| propan                                      | Kanin                            | Milt irriterande             |
| butan                                       | Kanin                            | Ingen signifikant irritation |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | Kanin                            | Måttligt irriterande         |

#### Hudsensibilisering

| Namn                                        | Art                        | Värde                                     |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Marsvin                    | Ej klassificerad                          |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | liknande<br>föreninga<br>r | Data är ej tillräcklig för klassificering |

#### Luftvägssensibilisering

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

#### Mutagenitet i könsceller

| Namn                                        | Exp.väg  | Värde      |
|---------------------------------------------|----------|------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | In vitro | Ej mutagen |
| isobutan                                    | In vitro | Ej mutagen |
| propan                                      | In vitro | Ej mutagen |
| butan                                       | In vitro | Ej mutagen |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | In vitro | Ej mutagen |

#### Cancerogenitet

| Namn                                        | Exp.väg | Art | Värde                                     |
|---------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Dermal  | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

#### Reproduktionstoxicitet

#### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

### Målorg.

#### Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

| Namn                                        | Exp.väg   | Målorg.                          | Värde                                       | Art                   | Resultat              | Expo.tid |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur        | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   |                       | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässig bedömning | NOAEL Ej tillgängligt |          |
| isobutan                                    | Inandning | Hjärtpåverkan                    | Orsakar organskador                         | Flera djurarter       | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| isobutan                                    | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur        | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| isobutan                                    | Inandning | irritation i luftvägarna         | Ej klassificerad                            | Mus                   | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| propan                                      | Inandning | Hjärtpåverkan                    | Orsakar organskador                         | Människa              | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| propan                                      | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa              | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| propan                                      | Inandning | irritation i luftvägarna         | Ej klassificerad                            | Människa              | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| butan                                       | Inandning | Hjärtpåverkan                    | Orsakar organskador                         | Människa              | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| butan                                       | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur        | NOAEL Ej tillgänglig  |          |
| butan                                       | Inandning | hjärta                           | Ej klassificerad                            | Hund                  | NOAEL 5 000 ppm       | 25 min   |
| butan                                       | Inandning | irritation i luftvägarna         | Ej klassificerad                            | Kanin                 | NOAEL Ej tillgänglig  |          |

#### Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

| Namn     | Exp.väg   | Målorg.                          | Värde            | Art   | Resultat        | Expo.tid  |
|----------|-----------|----------------------------------|------------------|-------|-----------------|-----------|
| isobutan | Inandning | njure och/eller urinblåsa        | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 4 500 ppm | 13 veckor |
| butan    | Inandning | njure och/eller urinblåsa   blod | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 4 489 ppm | 90 dagar  |

#### Fara vid aspiration

| Namn                                        | Värde           |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Aspirationsfara |

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne                                | CAS #      | Organism       | Typ                                                        | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat     |
|---------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Grönalger      | Beräknad                                                   | 72 h       | EC50                 | 1 mg/l       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Regnbågsforell | Beräknad                                                   | 96 h       | LL50                 | 2 mg/l       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Vattenloppa    | Beräknad                                                   | 48 h       | EL50                 | 1,4 mg/l     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Grönalger      | Beräknad                                                   | 72 h       | NOEL                 | 1 mg/l       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Vattenloppa    | Beräknad                                                   | 21 dagar   | NOEL                 | 0,48 mg/l    |
| isobutan                                    | 75-28-5    | N/A            | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A                  | N/A          |
| propan                                      | 74-98-6    | N/A            | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A                  | N/A          |
| butan                                       | 106-97-8   | N/A            | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A                  | N/A          |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | 68608-26-4 | Grönalger      | Experimentell                                              | 72 h       | EL50                 | >100 mg/l    |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | 68608-26-4 | Regnbågsforell | Experimentell                                              | 96 h       | LL50                 | >100 mg/l    |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | 68608-26-4 | Vattenloppa    | Experimentell                                              | 48 h       | EL50                 | >100 mg/l    |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | 68608-26-4 | Grönalger      | Experimentell                                              | 72 h       | NOEL                 | 100 mg/l     |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | 68608-26-4 | aktivt slam    | Experimentell                                              | 8 h        | EC50                 | >=3 200 mg/l |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne                                | Cas-nr     | Typ av test                           | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat           | Protokoll                      |
|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Data ej tillgänglig - otillräcklig    | N/A         | N/A                               | N/A                | N/A                            |
| isobutan                                    | 75-28-5    | Experimentell Fotolys                 |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 13.4 dagar (t 1/2) |                                |
| propan                                      | 74-98-6    | Experimentell Fotolys                 |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 27.5 dagar (t 1/2) |                                |
| butan                                       | 106-97-8   | Experimentell Fotolys                 |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.3 dagar (t 1/2) |                                |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt           | 68608-26-4 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 8.0 %BOD/Th OD     | OECD 301D - Closed Bottle Test |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                | Cas No.    | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll |
|---------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|-----------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A       |
| isobutan                                    | 75-28-5    | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.76     |           |
| propan                                      | 74-98-6    | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.36     |           |
| butan                                       | 106-97-8   | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.89     |           |

|                                   |            |                                     |  |                                                 |      |  |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------|------|--|
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt | 68608-26-4 | Analog förening<br>Biokoncentration |  | Log<br>fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | >6.0 |  |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------|------|--|

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga testdata tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

**12.6. Endokrinstörande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolflaskor.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

**Avfallskod (produkt i överlåtet skick)**

07 07 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

**Avfallskod (produktförpackning efter användning)**

15 01 04 Metallförpackningar

## Avsnitt 14: Transportinformation

|                                          | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA)      | Sjötransport (IMDG)                                |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | UN1950             | UN1950                     | UN1950                                             |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | AEROSOLER          | AEROSOLER,<br>BRANDFARLIGT | AEROSOLS(HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES) |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 2.1                | 2.1                        | 2.1                                                |

|                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Miljöfarligt                                                    | Ej tillämpligt                                                  | Marinförorening                                                 |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Nödtemperatur</b>                                         | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | 5F                                                              | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  | -                                                               |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information.

#### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier              | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                             | Krav för lägre nivå                                                     | Krav för högre nivå |
| E2 Farligt för vattenmiljön | 200                                                                     | 500                 |
| P3a Brandfarliga aerosoler  | 150 (net)                                                               | 500 (net)           |

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

#### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H220 | Extremt brandfarlig gas.                                        |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                                    |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                   |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.      |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden.                                                |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |

### Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.  
 Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt - information har modifierats.  
 Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
 Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
 Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.  
 Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.  
 Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
 Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.  
 Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.