



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 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.

Dokumentnummer: 11-8260-9 **Version:** 2.10
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-02-25 **Föregående datum:** 2009-12-11
Version (avser transportinformation): 2.00 (2015-08-12)

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 1617 ZINKSPRAY

Id-nr
DE-9999-5337-0

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

Identifierade användningar
En sprej som används som skyddsfilm på primer på metalldelar.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:
Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Extremt brandfarligt; F+; R12
 Cancerframkallande; kategori 3; R40
 Irriterande; Xi; R36/38
 Allergiframkallande; R43
 R67
 Miljöfarlig; N; R50/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara

Faropiktogramskoder:

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

Faropiktogram



Beståndsdelar
 Aceton
 2-Butanonoxim

CAS-nr
 67-64-1
 96-29-7

Vikt-%
 10 - 30
 <= 1

Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt:

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210A	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P271 Använd endast utomhus eller i ett välventilerat utrymme.
P280E Använd skyddshandskar.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Lagring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
81% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.
Innehåller 21% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

H304 krävs inte eftersom produkten är en aerosol.
Anmärkning P har tillämpats för cas 64742-95-6.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet**Farosymbol(er)**

Extremt
brandfarligt



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Innehåller

2-Butanonoxim

Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23C Undvik inandning av ånga/dimma.
S51 Sörj för god ventilation.
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Kommentarer angående märkning

R65 krävs ej i märkningen pga att produkten är en aerosol.

Anmärkning P har tillämpats för cas 64742-95-6

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som möter kriteriet för vPvB enligt REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Zink	7440-66-6	EINECS 231-175-3	20 - 30	F:R15-17; N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	10 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 30	F+:R12 - Anm. C (EU) Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. C,U (CLP)
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	EINECS 265-199-0	5 - 10	Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) R10 (Råvarulev) Xi:R38; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Råvarulev) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egen)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	5 - 10	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. U (CLP)
Xylen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	5 - 10	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Anm. C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Anm. C (CLP)

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

Zinkoxid	1314-13-2	EINECS 215-222-5	1 - 5	N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Bentone	-		<= 1	
2-Butanonoxim	96-29-7	EINECS 202-496-6	<= 1	Canc.3:R40; Xn:R21; Xi:R41; R43 (EU) R52/53 (Egen) Acute Tox. 4, H312; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351 (CLP)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Betingelser

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

Kolmonoxid
Koldioxid
Zinkoxider

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

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. 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 slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

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 spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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

Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Förvaras oåtkomligt för barn. 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 utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Xylen	1330-20-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):221 mg/m ³ (50 ppm); KTV(15 min):442 mg/m ³ (100 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Aceton	67-64-1	AFS 2011:18	NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

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: Korgglasögon med indirekt ventilation.

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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Butylgummi
Polymerlaminat

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar. Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Specifik fysikalisk form:

Aerosol

Utseende/lukt	Grå, lösningsmedelslukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-104 °C [<i>Detaljer: Drivgasens flampunkt</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	0,95 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</i>

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

Temperaturer över kokpunkten

Förhållanden med höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. Avsiktlig koncentrerad och inandning kan vara skadlig eller livsfarlig. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnlighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Enstaka exponering över rekommenderade värden kan orsaka:

Hjärtpåverkan: Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE24,2 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

Zink	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Zink	Inandning-damm/dimma	Råtta	LC50 > 5,4 mg/l
Zink	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
Aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
Butan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
Propan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 > 200 000 ppm
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Xylen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Butanonoxim	Dermal	Kanin	LD50 > 1 000 mg/kg
2-Butanonoxim	Inandning-ånga	Råtta	LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
2-Butanonoxim	Förtäring	Råtta	LD50 2 300 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Aceton	Mus	Minimal irritation
Butan		Ingen signifikant irritation
Propan	Kanin	Minimal irritation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kanin	Irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Aceton	Kanin	Mycket irriterande
Butan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Propan	Kanin	Milt irriterande
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kanin	Milt irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Zinkoxid	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Marsvin	Ej sensibiliserande
Zinkoxid	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Aceton	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Butan	In vitro	Ej mutagen
Propan	In vitro	Ej mutagen

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

Xylen	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vivo	Ej mutagen
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aceton	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
Xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 500 ppm	2 generation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 500 ppm	2 generation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 500 ppm	2 generation
Xylen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Xylen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Xylen	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (honlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Xylen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Xylen	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Zinkoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Xylen	Förtäring	Mus	Ingen effekt på eller via amning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
------	---------	---------	-------	-----	----------	----------

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Butan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människ a	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	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 min
Butan	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Dermal	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
Aceton	Inandning	hjärta lever	All data är negativ	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 896	14 dagar

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

					mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	ögon	All data är negativ	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
Aceton	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	All data är negativ	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Butan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 4 489 ppm	90 dagar
Butan	Inandning	blod	All data är negativ	Råtta	NOAEL 4 489 ppm	90 dagar
Xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet muskler njure och/eller urinblåsa andningsorgan	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
Xylen	Förtäring	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	2 veckor
Xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dagar
Xylen	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem andningsorgan	All data är negativ	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Aspirationsfara
Xylen	Aspirationsfara

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	13 500 mg/l
Aceton	67-64-1	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	2 574 mg/l
Aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5 540 mg/l
Butan	106-97-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Butanonoxim	96-29-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	200 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	2,6 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	16 mg/l
Propan	74-98-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Xylen	1330-20-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,73 mg/l
Xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,41 mg/l
Xylen	1330-20-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,8 mg/l
Xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1,1 mg/l
Xylen	1330-20-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2,6 mg/l
Zink	7440-66-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,106 mg/l
Zink	7440-66-6	Chinooklax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,182 mg/l
Zink	7440-66-6	Regnbågsforell	Experimentell	30,44 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,036 mg/l
Zink	7440-66-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,07 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,046 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc.	3,2 mg/l

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

					50%	
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,021 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Chinooklax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,23 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zink	7440-66-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceton	67-64-1	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	80 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	146.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Butan	106-97-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Butan	106-97-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Propan	74-98-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Propan	74-98-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	10 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Xylen	1330-20-7	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2-Butanonoxim	96-29-7	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	21.6 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2-Butanonoxim	96-29-7	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	18 dagar (t 1/2)	Andra metoder

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Solventnafta	64742-95-6	Data ej	N/A	N/A	N/A	N/A

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

(petroleum), lätt aromatisk		tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.				
Zink	7440-66-6	Experimentell BCF - Andra	11 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	2386	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleri ngsfaktor	0.65	Andra metoder
Butan	106-97-8	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoe fficient oktanol/vatten	2.88	Andra metoder
Propan	74-98-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Xylen	1330-20-7	Laboratorium BCF - Rainbow Tr	56 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	14	Andra metoder
2- Butanonoxim	96-29-7	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	<5.8	OECD 305C- Bioackumuleringsgrad fisk
2- Butanonoxim	96-29-7	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoe fficient oktanol/vatten	0.63	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Zink	7440-66-6	Möter REACH PBT-kriterier

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 överlätet skick)

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

SCOTCH 1617 ZINKSPRAY

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

15 01 04 Metallförpackningar

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

DE-9999-5337-0

ADR/RID: UN1950, AEROSOLER, begränsad mängd, 2.1, (E), ADR-klassificering: 5F.

IMDG-kod: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
2-Butanonoxim	96-29-7	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
2-Butanonoxim	96-29-7	Carc. kat. 3	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.2 (= substansdir. klassning)
Xylen	1330-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av hårdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220 Extremt brandfarlig gas.

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17	Självantänder i luft
R20	Farligt vid inandning.
R21	Skadligt vid hudkontakt.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.