



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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:	27-4968-7	Version:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-05-29	Föregående datum:	2011-03-10
Version (avser transportinformation): 1.00 (2010-10-13)			

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

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

Id-nr

YP-2080-6122-3

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

Identifierade användningar

Lim i aerosolbehållare

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

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

Klassificering:

Extremt brandfarligt; F+, R12
Irriterande; Xi; R38
R67
Miljöfarlig; N; R51/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

Extremt
brandfarligt

Irriterande



Miljöfarlig

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser

R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S23C	Undvik inandning av ånga/dimma.
S51	Sörj för god ventilation.
S24	Undvik kontakt med huden.
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
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 på CAS-nr 92045-53-9 och 64742-49-0

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad	92045-53-9	EINECS 295-434-2	10 - 20	Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) F:R11; Xi:R38; R67 (Råvarulev) Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Råvarulev)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220;

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

				Kondenserad gas, H280 - Anm. U (CLP)
Cyklohexan	110-82-7	EINECS 203-806-2	7 - 13	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Anm. 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Dimetyleter	115-10-6	EINECS 204-065-8	7 - 13	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. U (CLP)
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	EINECS 265-151-9	7 - 13	Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) F:R11 (Råvarulev) Xi:R38; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315 (Egen)
Pentan	109-66-0	EINECS 203-692-4	5 - 10	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Anm. 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Anm. C (CLP)
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	3 - 7	F+:R12 - Anm. C (EU) Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. C,U (CLP)
Isobutan	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Anm. C (EU) Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. C,U (CLP)
n-Hexan	110-54-3	EINECS 203-777-6	< 1,0	Repr.3:R62; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anm. 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök 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

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor och fasta ämnen såsom pulver eller koldioxid.

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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Aldehyder	Vid förbränning
Kolväten	Vid förbränning
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Ketoner	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. Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera läckande behållare i dragskåp. Förslut behållaren. Samla spill. 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 produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. 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. 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 dålig eller ingen ventilation. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Tryckbehållare: 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.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

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 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
Pentan	109-66-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):1800 mg/m ³ (600 ppm); KTV(15 min):2000 mg/m ³ (750 ppm)	
n-Hexan	110-54-3	AFS 2011:18	NGV(8 h):90 mg/m ³ (25 ppm); KTV(15 min):180 mg/m ³ (50 ppm)	
Cyklohexan	110-82-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (300 ppm); KTV(15 min):1300 mg/m ³ (370 ppm)	
Dimetyleter	115-10-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):950 mg/m ³ (500 ppm);KTV(15 min):1500 mg/m ³ (800 ppm)	
Bensin, industri, oktantyp	64742-49-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):900 mg/m ³ (200 ppm); KTV(15 min):1400	

mg/m³(300 ppm)

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Nitrilgummi

Polyvinylalkohol (PVA)

Polymerlaminat

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: Filtrande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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	Gas
Specifik fysikalisk form:	Aerosol
Utseende/lukt	Söt doft, klar
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig aerosol, kategori 1.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-42 °C [Detaljer: avser drivgas]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	Cirka 0,7 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
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>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	0,7 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	523 g/l [Detaljer:EU-definition]
Flyktiga föreningar	Cirka 75 %
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

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

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

Avsiktlig koncentrerad 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

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

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:

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnlighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet. Hjärtpåverkan: Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Propan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 > 200 000 ppm
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Pentan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
Pentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
Cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg
Dimetyleter	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 164 000 ppm
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Butan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
Isobutan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 276 000 ppm
n-Hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-Hexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 170 mg/l
n-Hexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 28 700 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

Namn	Art	Värde
Propan	Kanin	Minimal irritation
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan	Kanin	Minimal irritation
Cyklohexan		Milt irriterande
Dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt		Milt irriterande
Butan		Ingen signifikant irritation
Isobutan		Ingen signifikant irritation
n-Hexan	Human och djur	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Propan	Kanin	Milt irriterande
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan	Kanin	Milt irriterande
Cyklohexan		Milt irriterande
Dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt		Milt irriterande
Butan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Isobutan		Ingen signifikant irritation
n-Hexan	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Propan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan	Marsvin	Ej sensibiliserande
Cyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt		Ej sensibiliserande
Butan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isobutan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
n-Hexan	Människa	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Propan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Cyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

Butan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isobutan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
n-Hexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Propan	In vitro	Ej mutagen
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan	In vivo	Ej mutagen
Pentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Cyklohexan	In vitro	Ej mutagen
Cyklohexan	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	In vitro	Ej mutagen
Butan	In vitro	Ej mutagen
Isobutan	In vitro	Ej mutagen
n-Hexan	In vitro	Ej mutagen
n-Hexan	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Propan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Pentan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Cyklohexan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyleter	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering
Butan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isobutan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
n-Hexan	Dermal	Mus	Ej cancerogen
n-Hexan	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Propan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Pentan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Pentan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

Pentan	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Pentan	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
Cyklohexan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Dimetyleter	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 40 000 ppm	under organbildning
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	Viss positiv reproduktions- /utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 3 000 ppm	
Butan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Isobutan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
n-Hexan	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 2 200 mg/kg/day	under organbildning
n-Hexan	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,7 mg/l	under dräktighet
n-Hexan	Förtäring	Reproduktion- och/eller utvecklingstoxisk		NOAEL 1 140 mg/kg/day	
n-Hexan	Inandning	Reproduktion- och/eller utvecklingstoxisk		LOAEL 3,52 mg/l	
n-Hexan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dagar
n-Hexan	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagar

Målg.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Propan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar		LOAEL 100 000	

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

			organskador		ppm	
Propan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Propan	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Nafta(petroleum), väteavsvavlad lätt, avaromatiserad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Pentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Pentan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Pentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 0,09 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Dimetyleter	Inandning	Hjärtpåverkan	Kan orsaka organskador	Hund	NOAEL 100 000 ppm	
Dimetyleter	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Råtta	LOAEL 10 000 ppm	30 min
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Ögon	fårflöde	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 900 ppm	
Butan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador		NOAEL N/A	
Butan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 10 000 ppm	
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	
Isobutan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador		NOAEL N/A	
Isobutan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Isobutan	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

n-Hexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
n-Hexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	8 h
n-Hexan	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 24,6 mg/l	8 h

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Propan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Nafta(petroleum), väteavsvavladd, avaromatiserad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Pentan	Inandning	perifera nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Pentan	Inandning	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Pentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
Cyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 24 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 veckor
Cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 veckor
Cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	30 veckor
Dimetyleter	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 20 000 ppm	30 veckor
Nafta(petrole	Dermal	njure och/eller	Data är ej		LOAEL 100	

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

um), vätebehandlad lätt		urinblåsa	tillräcklig för klassificering		ppm	
Nafta(petrole um), vätebehandlad lätt	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 900 ppm	
Nafta(petrole um), vätebehandlad lätt	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 900 ppm	
Nafta(petrole um), vätebehandlad lätt	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 3 000 ppm	
Nafta(petrole um), vätebehandlad lätt	Inandning	centrala nervsystemet perifera nervsystemet	All data är negativ		NOEL 9 000 ppm	
Nafta(petrole um), vätebehandlad lätt	Inandning	hematopoetiska systemet	All data är negativ		NOEL 0,23 mg/l	
Nafta(petrole um), vätebehandlad lätt	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	
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
Isobutan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 4 500 ppm	13 veckor
n-Hexan	Inandning	perifera nervsystemet	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:		NOAEL N/A	
n-Hexan	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	LOAEL 1,76 mg/l	13 veckor
n-Hexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	6 månader
n-Hexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1,76 mg/l	6 månader
n-Hexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 35,2 mg/l	13 veckor
n-Hexan	Inandning	hörselsystemet immunsystem ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
n-Hexan	Inandning	hjärta hud endokrina systemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1,76 mg/l	6 månader
n-Hexan	Förtäring	perifera nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 1 140 mg/kg/day	

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

n-Hexan	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor
---------	-----------	--	---	-------	----------------------	-----------

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Propan	Ingen fara vid aspiration
Nafta(petroleum), väteavsvavlad lätt, avaromatiserad	Ingen fara vid aspiration
Pentan	Aspirationsfara
Cyklohexan	Aspirationsfara
Dimetyleter	Ingen fara vid aspiration
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Aspirationsfara
Butan	Ingen fara vid aspiration
Isobutan	Ingen fara vid aspiration
n-Hexan	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 vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet**Akut fara (för vattenmiljön)**

GHS Akut 2: Giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Butan	106-97-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetyleter	115-10-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Isobutan	75-28-5		Data ej tillgänglig eller			vikt-%

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

			otillräcklig för klassificering.			
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad	92045-53-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Propan	74-98-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,53 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	0,9 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	3,4 mg/l
n-Hexan	110-54-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2,5 mg/l
n-Hexan	110-54-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>3,9 mg/l
Pentan	109-66-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	9,74 mg/l
Pentan	109-66-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,26 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Isobutan	75-28-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.7 dagar (t 1/2)	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Pentan	109-66-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Butan	106-97-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Propan	74-98-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad	92045-53-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta(petroleum), vätebehandlad	64742-49-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

lätt		klassificering.				
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
n-Hexan	110-54-3	Experimentell Biokoncentration	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	100 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Pentan	109-66-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dimetyleter	115-10-6	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Isobutan	75-28-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Nafta(petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad	92045-53-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<129	Andra metoder
n-Hexan	110-54-3	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	138	Andra metoder
Nafta(petroleum), vätebehandlade lätt	64742-49-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutan	75-28-5	Experimentell Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	1.97	Andra metoder
Propan	74-98-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Pentan	109-66-0	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.39	Andra metoder
Dimetyleter	115-10-6	Laboratorium Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.2	Andra metoder
Isobutan	75-28-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.76	Andra metoder
Butan	106-97-8	Experimentell		Log	2.88	Andra metoder

3M SCOTCH-WELD 77 UNIVERSALLIM

		Biokoncentration		fördelningskoefficient oktanol/vatten		
--	--	------------------	--	--	--	--

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolfaskor. Anläggningen bör vara utrustad för att kunna ta hand om gasformigt avfall.

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)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

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 dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

YP-2080-6122-3

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

IMDG-kod: UN1950, AEROSOLS, 2.1, 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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
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

Ändringar:

Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd har ändrats.

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd har ändrats.

Anmärkning (fras) har ändrats.

Riskfras har ändrats.

Skyddsfras har ändrats.

Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd har ändrats.

Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderade andningsskydd har ändrats.

Avsnitt 10: Farlig polymerisation har ändrats.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information har ändrats.

Avsnitt 9: pH-information har ändrats.

Avsnitt 5: 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal har ändrats.

Avsnitt 6: 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering har ändrats.

Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser har ändrats.

Avsnitt 1: Produktanvändning har ändrats.

Avsnitt 1: Id-nr har ändrats.

Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet har ändrats.

Avsnitt 9: Information om viskositet har ändrats.

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser har ändrats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell har ändrats.

Avsnitt 9: Information om fördelningskoefficient har ändrats.
Avsnitt 9: Information om kokpunkt har ändrats.
Avsnitt 9: Relativ densitet, information har ändrats.
Avsnitt 9: Uppgift för löslighet i vatten har ändrats.
Avsnitt 8: Text rekommendation handskar har ändrats.
Avsnitt 2: Information om klassificering har ändrats.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har ändrats.
Avsnitt 12: Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar har ändrats.
Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) har ändrats.
Avsnitt 12: Information om akut fara har ändrats.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter har ändrats.
Avsnitt 13: Avfallskod (förp. efter anv.) har ändrats.
Avsnitt 10: Oförenerliga material har ändrats.
Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas har ändrats.
Avsnitt 2: Andra faror fraser har ändrats.
Avsnitt 2: Anmärkningar etikett har ändrats.
Avsnitt 16: Endast EU har ändrats.
Avsnitt 9: Information om flampunkt har ändrats.
Avsnitt 9: Information om smältpunkt har ändrats.
Avsnitt 9: Information om undre brännbarhets-/explosionsgräns har ändrats.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns har ändrats.
Avsnitt 9: Värde ångdensitet har ändrats.
Avsnitt 9: Värde ångtryck har ändrats.
Avsnitt 9: Information om densiteten har ändrats.
Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fraser har ändrats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.
Fara vid aspiration, tabell har ändrats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.
Avsnitt 11: Tillägg toxikologisk information har ändrats.
Cancerogenitet, tabell har ändrats.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.
Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.
Hudsensibilisering, tabell har ändrats.
Luftvägssensibilisering har ändrats.
Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.
Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.
Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.
Section 11: Value table heading har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring har ändrats.
Avsnitt 11: Repro faroinfo har ändrats.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning har ändrats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig har ändrats.
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter har ändrats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.
Avsnitt 5: Information om särskilda faror har ändrats.
Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal har ändrats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.
Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information har ändrats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering har ändrats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd har ändrats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd har ändrats.
Avsnitt 10: Farliga sönderdelningsprodukter, tabell har ändrats.
Avsnitt 10.1: Information om reaktivitet har ändrats.
Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.
Avsnitt 4: 4.2 De viktigaste symptomerna och effekterna, både akuta och fördröjda har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring har ändrats.
Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) har ändrats.
Avsnitt 15: 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning har ändrats.
Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt har ändrats.
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide har lagts till.
Avsnitt 8: Text skyddskläder har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur har lagts till.
Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka har lagts till.
Avsnitt 9: Information om självantändningstemperatur har lagts till.
Avsnitt 2: Referens R-fras har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har lagts till.
Avsnitt 2: Symbol har tagits bort.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd har tagits bort.

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.

