



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 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: 09-1835-9 **Version:** 2.04
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-02-26 **Föregående datum:** 2014-06-19
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-09-09)

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

08881 VATTENBASERAT STENSKOTTSSKYDD SVART

Produktidentifikationsnummer

DC-2729-2511-6

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

Identifierade användningar

Fordon, Bestrykning/coating.

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:

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**Signalord**

Varning

Faropiktogramskoder:

GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram**Beståndsdelar**

Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk

CAS-nr

64742-88-7

Vikt-%

1 - 5

Faroangivelser:

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem |

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P260A

Inandas inte ångor.

20% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

20% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 22% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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

Ej tillämpligt

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Märkning enligt VOC-direktivet (2004/42/EG):2004/42/EC IIB(e)(840)

100 g/l

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	45 - 55	
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	20 - 30	
Styren-akrylonitrilpolymer	-		10 - 20	
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	EINECS 215-277-5	1 - 5	

08881 VATTENBASERAT STENSKOTTSSKYDD SVART

Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7	EINECS 265-191-7	1 - 5	Xn:R48/20; Xn:R65 (EU) Xi:R38; R10 (Egen) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Egen)
2-Butoxietanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 5	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (EU) R52 (Egen) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och färoangivelser (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. Vid obehag, 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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor 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**Ämne**

Kolmonoxid

Betingelser

Vid förbränning

Koldioxid

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

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 en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. 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

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell/yrkesmässig användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. 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. Förvaras svalt. 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	Kommentarer
2-Butoxietanol	111-76-2	AFS 2011:18	NGV(8 h):50 mg/m ³ (10 ppm); KTV(15 min):100 mg/m ³ (20	Ämnet kan lätt upptas genom huden

Talk	14807-96-6 AFS 2011:18	ppm) NGV(som respirabelt damm)(8 h):1 mg/m ³ ;NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m ³
------	------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 allmänventilation och/eller punktutdrag 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

Krävs ej.

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)	Genombrottsid
Butylgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Andningsskydd

Gör en exponeringsbedömning. Välj ut och använd lämpligt andningsskydd för att förhindra exponering via inandning. Vid behov, konsultera tillverkaren för att välja lämplig typ av andningsskydd. 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.

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
Utseende/lukt	Tjock svart vätska
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	7
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	68 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	520 Pa-s

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	76 g/l
Flyktiga föreningar	40 %
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

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 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

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:

08881 VATTENBASERAT STENSKOTTSSKYDD SVART**Inandning**

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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 andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter**Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Blodeffekter: tecken/symptom kan vara generell trötthet, blekhet, förändrad koaguleringsstid, inre blödningar och/eller hemoglobinbrist.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Talk	Dermal		LD50 Ej tillgänglig
Talk	Förtäring		LD50 Ej tillgänglig
2-Butoxietanol	Dermal	Kanin	LD50 400 mg/kg
2-Butoxietanol	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 2,2 mg/l
2-Butoxietanol	Förtäring	Råtta	LD50 560 mg/kg
Järnoxid (Fe3O4)	Dermal	Ej tillgänglig	LD50 3 100 mg/kg
Järnoxid (Fe3O4)	Förtäring	Ej tillgänglig	LD50 3 700 mg/kg
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning-ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Butoxietanol	Kanin	Irriterande
Järnoxid (Fe3O4)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

08881 VATTENBASERAT STENSKOTTSSKYDD SVART

Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Butoxietanol	Kanin	Mycket irriterande
Järnoxid (Fe3O4)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Butoxietanol	Marsvin	Ej sensibiliserande
Järnoxid (Fe3O4)	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Marsvin	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Talk	Människa	Ej sensibiliserande

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Talk	In vitro	Ej mutagen
Talk	In vivo	Ej mutagen
2-Butoxietanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Järnoxid (Fe3O4)	In vitro	Ej mutagen
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	In vivo	Ej mutagen
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Talk	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Butoxietanol	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Järnoxid (Fe3O4)	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	Human och djur	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
2-Butoxietanol	Dermal	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 760 mg/kg/day	under dräktighet
2-Butoxietanol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning
2-Butoxietanol	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,48 mg/l	under organbildning
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 2,4 mg/l	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Butoxietanol	Dermal	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 902 mg/kg	6 h
2-Butoxietanol	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för	Kanin	LOAEL 72	Ej tillgänglig

08881 VATTENBASERAT STENSKOTTSSKYDD SVART

			klassificering		mg/kg	
2-Butoxietanol	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 451 mg/kg	6 h
2-Butoxietanol	Dermal	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
2-Butoxietanol	Inandning	blod	Kan orsaka organskador	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
2-Butoxietanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Butoxietanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Butoxietanol	Förtäring	blod	Orsakar organskador	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
2-Butoxietanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 h

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfibros andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 18 mg/m ³	113 veckor
2-Butoxietanol	Dermal	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
2-Butoxietanol	Dermal	endokrina systemet	All data är negativ	Kanin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dagar
2-Butoxietanol	Inandning	blod	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,12 mg/l	90 dagar
2-Butoxietanol	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	14 veckor
2-Butoxietanol	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,15 mg/l	14 veckor
2-Butoxietanol	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	LOAEL 1,9 mg/l	8 dagar
2-Butoxietanol	Förtäring	blod	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
2-Butoxietanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	Inandning	lungfibros pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 4,6 mg/l	6 månader
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1,9 mg/l	13 veckor
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår blod lever muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 5,6 mg/l	12 veckor
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	Inandning	hjärta	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	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 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-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
2-Butoxietanol	111-76-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1 474 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Crustacea	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	89,4 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1 550 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>50 000 mg/l
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>50 000 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	130 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Talk	14807-96-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimentell	14 dagar	Biologisk	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

08881 VATTENBASERAT STENSKOTTSSKYDD SVART

		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning		
--	--	-----------------------	--	-----------------	--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.83	Andra metoder

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**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

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

Avsnitt 14: Transportinformation

DC-2729-2511-6

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

2-Butoxietanol

CAS-nr

111-76-2

Klassificering

Grupp 3: Ej
klassificerbar

Källa

IARC

Global inventory status

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R21	Skadligt vid hudkontakt.
R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

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

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlätet skick) - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har lagts till.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om rekommenderade skyddshandskar - information har tagits bort.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information 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.