



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:	26-2596-0	Version:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-09-07	Föregående datum:	2021-01-28

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™ ScotchCode™ Marker Pen SMP-B Black, and Kits Containing SMP Marker Pen

Produktidentifikationsnummer

80-6105-9388-3	80-6105-9391-7	80-6114-2809-7
7000031501	7000031502	7000031767

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

Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Klassificering:

Brandfarliga fasta ämnen, kategori 2 - Flam. Sol. 2; H228
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS05 (Frätande) | GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	5,5 - 6,5
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	3 - 4
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	204-626-7	2,5 - 3,5

Faroangivelser:

H228	Brandfarligt fast ämne.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
-------	---

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Plastpenna	Blandning	80 - 90	Ämnet är inte klassificerat som farligt
propan-1-ol	(CAS-nr) 71-23-8 (EG-nr) 200-746-9	5,5 - 6,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
butan-1-ol	(CAS-nr) 71-36-3 (EG-nr) 200-751-6	3 - 4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	(CAS-nr) 123-42-2 (EG-nr) 204-626-7	2,5 - 3,5	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335
Färgämne	Blandning	2 - 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	(CAS-nr) 123-42-2 (EG-nr) 204-626-7	(C >= 10%) Eye Irrit. 2, H319

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**

Inget behov av första hjälpen förväntas. Om symtom utvecklas, flytta den drabbade personen till frisk luft. Sök läkarvård.

Hudkontakt

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Om du mår dåligt, sök läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

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 vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik ögonkontakt. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	AFS	NGV(8 h):120 mg/m ³ (25 ppm);KGV(15 min):240 mg/m ³ (50 ppm)	V
propan-1-ol	71-23-8	AFS	NGV(8 h):350 mg/m ³ (150 ppm); KGV(15 min):600 mg/m ³ (250 ppm)	V
butan-1-ol	71-36-3	AFS	NGV(8 h):45 mg/m ³ (15 ppm);KGV:90 mg/m ³ (30 ppm)	H

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller:Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej tillämbart.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.

Andningsskydd

Vid normala användningsförhållanden, förväntas inte luftburen exponering i sådan omfattning som kräver andningsskydd. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:	Filtspetspenna
Färg	Svart, röd
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Cirka 49,4 °C [<i>Detaljer:</i> (n-propanol)]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Cirka 2,7 volym-% [<i>Detaljer:</i> Luft i volym]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Cirka 11,8 volym-% [<i>Detaljer:</i> Luft i volym]
Flampunkt	28,9 °C [<i>Testmetod:</i> Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Löslighet i vatten	Betydande
Löslighet, ej vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	Cirka 22,3 Pa [<i>Detaljer:</i> (20C (n-propanol))]
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	Cirka 0,95 [<i>Ref:</i> vatten=1] [<i>Detaljer:</i> (n-propanol)]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Medelvärde partikelstorlek	<i>Inga data tillgängliga</i>
Bulkdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	1,3
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	>=55 vikt-%
Mjukningspunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>

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.

Vid rekommenderad användning förväntas inga farliga nedbrytningsprodukter. Farliga nedbrytningsprodukter kan uppkomma efter oxidation, upphettning eller reaktion med annat material.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
propan-1-ol	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
propan-1-ol	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 34 mg/l
propan-1-ol	Förtäring	Råtta	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
butan-1-ol	Dermal	Kanin	LD50 3 402 mg/kg
butan-1-ol	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 24 mg/l
butan-1-ol	Förtäring	Råtta	LD50 2 290 mg/kg
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Dermal	Kanin	LD50 13 645 mg/kg
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 7,6 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	Råtta	LD50 3 002 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
propan-1-ol	Kanin	Minimal irritation
butan-1-ol	Kanin	Milt irriterande

4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Kanin	Ingen signifikant irritation
------------------------------	-------	------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
propan-1-ol	Kanin	Mycket irriterande
butan-1-ol	Kanin	Mycket irriterande
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Kanin	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
propan-1-ol	Marsvin	Ej klassificerad
butan-1-ol	Människa	Ej klassificerad
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
propan-1-ol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
butan-1-ol	In vivo	Ej mutagen
butan-1-ol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
propan-1-ol	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
propan-1-ol	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	6 veckor
propan-1-ol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	under dräktighet
butan-1-ol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 5 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
butan-1-ol	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 18 mg/l	6 veckor
butan-1-ol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 10,6 mg/l	under dräktighet
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	44 dagar
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	under dräktighet

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
propan-1-ol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Mus	NOAEL 5 mg/l	4 h
propan-1-ol	Inandning	irritation i	Data är ej tillräcklig för	Mus	NOAEL Ej	

		luftvägarna	klassificering		tillgänglig	
propan-1-ol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
butan-1-ol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
butan-1-ol	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
butan-1-ol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1 882 mg/kg	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 882 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
propan-1-ol	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 70 mg/kg/day	83 veckor
propan-1-ol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 70 mg/kg/day	83 veckor
butan-1-ol	Inandning	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,3 mg/l	3 månader
butan-1-ol	Inandning	hörselsystemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
butan-1-ol	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 månader
butan-1-ol	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 9,09 mg/l	13 veckor
butan-1-ol	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	13 veckor
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4,5 mg/l	6 veckor
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Förtäring	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa hematopoetiska systemet nervsystem ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	13 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
butan-1-ol	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar.

Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
propan-1-ol	71-23-8	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>1 000 mg/l
propan-1-ol	71-23-8	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	4 480 mg/l
propan-1-ol	71-23-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	4 555 mg/l
propan-1-ol	71-23-8	Fisk	Experimentell	96 h	LC50	3 000 mg/l
propan-1-ol	71-23-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3 642 mg/l
propan-1-ol	71-23-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	650 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	100 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	225 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Ryggradslös	Experimentell	96 h	LC50	2 100 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>500 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	180 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	4,1 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	825 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Inland Silverside	Experimentell	96 h	LC50	420 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 000 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
propan-1-ol	71-23-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	73 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
butan-1-ol	71-36-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	19 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98.5 % removal of DOC	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
propan-1-ol	71-23-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.2	
butan-1-ol	71-36-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.88	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	123-42-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.14	

12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produkten har klassificerats som icke farligt 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 03 12* Tryckfärgsavfall 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.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3175	UN3175	UN3175

14.2 Officiell transportbenämning	FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.	FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.	FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	4.1	4.1	4.1
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
butan-1-ol	71-36-3	10	50
propan-1-ol	71-23-8	10	50

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Information om uppdateringar

EU-avsnitt 9: pH-information - information har modifierats.

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har lagts till.

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning - information har modifierats.

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.
Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har lagts till.

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

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