



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:	36-3428-4	Version:	4.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-06-06	Föregående datum:	2021-09-21

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™ EC -1099

Produktidentifikationsnummer

UU-0080-1882-0

7100116318

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

Identifierade användningar

Lim

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

Hälsö- 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 vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
acetone	67-64-1	200-662-2	60 - 70

Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261A	Undvik att andas in ångor.

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.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller 8% bestandsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som identifierats som hormonstörande i listan som upprättats i enlighet med REACH artikel 59.1

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
acetone	(CAS-nr) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2 (REACH-Nr) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylonitrilbutadienpolymer	(CAS-nr) 9003-18-3	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fenolharts	-	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fenol-formaldehydharts	-	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
salicylsyra	(CAS-nr) 69-72-7 (EG-nr) 200-712-3 (REACH-Nr) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
zinkoxid	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG-nr) 215-222-5 (REACH-Nr) 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle	(CAS-nr) 68411-46-1 (EG-nr) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1
4-tert-butylfenol	(CAS-nr) 98-54-4 (EG-nr) 202-679-0 (REACH-Nr) 01-2119489419-21	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EG-nr) 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-kresol	(CAS-nr) 95-48-7 (EG-nr) 202-423-8	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd	(CAS-nr) 50-00-0 (EG-nr) 200-001-8 (REACH-Nr) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

			STOT SE 3, H335 Nota B,D
--	--	--	-----------------------------

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
formaldehyd	(CAS-nr) 50-00-0 (EG-nr) 200-001-8 (REACH-Nr) 01-2119488953-20	(C $\geq$ 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% $\leq$ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% $\leq$ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C $\geq$ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C $\geq$ 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EG-nr) 203-632-7	(C $\geq$ 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% $\leq$ C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% $\leq$ C < 3%) 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

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Giftigt vid kontakt med ögonen Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, uppmindhet och medvetlöshet).

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

Koldioxid

Vätecyanid

Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister 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

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 begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. 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. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som är resistent mot polära lösningsmedel. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att andas in 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 skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
fenol	108-95-2	AFS	NGV(8 tim):4 mg/m ³ (1 ppm); KGV:16 mg/m ³ (4 ppm)	H
zinkoxid	1314-13-2	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
formaldehyd	50-00-0	AFS	NGV(8 h):0,37 mg/m ³ (0,3 ppm); KGV:0,74 mg/m ³ (0,6 ppm)	C, S, SKIN
acetone	67-64-1	AFS	NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm)	V
o-kresol	95-48-7	AFS	NGV(8 h): 4.5 mg/m ³ (1 ppm); KGV(15 min):9 mg/m ³ (2 ppm)	H, V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
zinkoxid		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), lokala effekter	622 mg/cm ²
zinkoxid		Arbetstagare	Dermal, kortvarig exponering, lokala effekter	6 223 mg/cm ²
zinkoxid		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter	1,2 mg/m ³
zinkoxid		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	6,2 mg/m ³
zinkoxid		Arbetstagare	Oralt, kortvarig exponering, lokala effekter	62,2 mg/kg kroppsvikt per dag
acetone		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	186 mg/kg kroppsvikt per dag
acetone		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	1 210 mg/m ³
acetone		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	2 420 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
zinkoxid		Jordbruksjord	44,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Sötvatten	0,0256 mg/l
zinkoxid		Sötvattensediment	146 mg/kg d.w.
zinkoxid		Havsvatten	0,0076 mg/l
zinkoxid		Marint sediment	70,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Avloppsreningsverk	0,0647 mg/l
acetone		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Sötvatten	10,6 mg/l
acetone		Sötvattensediment	30,4 mg/kg d.w.
acetone		Periodiskt utsläpp till vatten	21 mg/l
acetone		Havsvatten	1,06 mg/l
acetone		Marint sediment	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Avloppsreningsverk	100 mg/l

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug 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. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögon/ansiktsskydd**

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

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne
Polymerlaminat
Butylgummi

Tjocklek (mm)
Inga data tillgängliga
0.5

Genombrottstid
Inga data tillgängliga
4-8 timmar

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtreerande 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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	Gul-vit
Lukt	Ketoner
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	56 °C [Detaljer: Avser aceton]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	2,1 volym-% [Detaljer: Aceton LEL]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	13 volym-% [Detaljer: Aceton UEL]
Flampunkt	-18 °C [Detaljer: closed cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	1 667 - 1 724 mm ² /s
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	23 998 Pa
Densitet	0,87 - 0,9 g/cm ³
Relativ densitet	0,87 - 0,9 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	2 [Ref: luft=1]

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	1,9 [Ref: vatten=1]
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	62 - 67 %

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

Värme

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

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

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

Hudkontakt

Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka: Dermal avfettning: Tecken / symtom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden. Allergisk hudreaktion (ej fotoinducerad) för känsliga personer: Symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmindhet och medvetlöshet.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
aceton	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
Akrylonitrilbutadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitrilbutadienpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 30 000 mg/kg
Fenolharts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Fenolharts	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydharts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydharts	Förtäring	Råtta	LD50 5 660 mg/kg
salicylsyra	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
salicylsyra	Förtäring	Råtta	LD50 891 mg/kg
zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
zinkoxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
fenol	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 2 - 10 mg/l
fenol	Dermal	Råtta	LD50 670 mg/kg
fenol	Förtäring	Råtta	LD50 340 mg/kg
4-tert-butylfenol	Dermal	Kanin	LD50 2 318 mg/kg
4-tert-butylfenol	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,6 mg/l
4-tert-butylfenol	Förtäring	Råtta	LD50 4 000 mg/kg
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
o-kresol	Dermal	Kanin	LD50 890 mg/kg
o-kresol	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 24,5 mg/l
o-kresol	Förtäring	Råtta	LD50 121 mg/kg
formaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 270 mg/kg
formaldehyd	Inandning- gas (4 h)	Råtta	LC50 470 ppm
formaldehyd	Förtäring	Råtta	LD50 800 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

acetone	Mus	Minimal irritation
Akrylonitrilbutadienpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
salicylsyra	Kanin	Ingen signifikant irritation
zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation
fenol	Råtta	Frätande
4-tert-butylfenol	Kanin	Irriterande
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Kanin	Milt irriterande
o-kresol	Kanin	Frätande
formaldehyd	officiell klassifice ring	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
acetone	Kanin	Mycket irriterande
Akrylonitrilbutadienpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
salicylsyra	Kanin	Frätande
zinkoxid	Kanin	Milt irriterande
fenol	Kanin	Frätande
4-tert-butylfenol	Kanin	Frätande
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Kanin	Milt irriterande
o-kresol	Kanin	Frätande
formaldehyd	officiell klassifice ring	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Fenol-formaldehydharts	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
salicylsyra	Mus	Ej klassificerad
zinkoxid	Marsvin	Ej klassificerad
fenol	Marsvin	Ej klassificerad
4-tert-butylfenol	Human och djur	Ej klassificerad
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Marsvin	Ej klassificerad
formaldehyd	Marsvin	Allergiframkallande

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
salicylsyra	Mus	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
formaldehyd	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
acetone	In vivo	Ej mutagen

aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
salicylsyra	In vitro	Ej mutagen
salicylsyra	In vivo	Ej mutagen
zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
fenol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
fenol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-tert-butylfenol	In vitro	Ej mutagen
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	In vitro	Ej mutagen
o-kresol	In vivo	Ej mutagen
o-kresol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
formaldehyd	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
formaldehyd	In vivo	Mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
aceton	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
fenol	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
fenol	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-tert-butylfenol	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
o-kresol	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
o-kresol	Förtäring	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
formaldehyd	Ej specificerade	Human och djur	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
aceton	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
salicylsyra	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/day	under organbildning
zinkoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
fenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generation
fenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generation
fenol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/day	under organbildning
4-tert-butylfenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generation
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generation
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generation
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generation
o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generation
o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generation

o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generation
formaldehyd	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 100 mg/kg	Ej tillämpligt
formaldehyd	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 10 ppm	under dräktighet

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
acetone	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
acetone	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
acetone	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
acetone	Inandning	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
acetone	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
fenol	Dermal	hematopoetiska systemet	Orsakar organskador	Rätta	LOAEL 108 mg/kg	Ej tillgänglig
fenol	Dermal	hjärta nervsystem njure och/eller urinblåsa	Orsakar organskador	Rätta	LOAEL 107 mg/kg	24 h
fenol	Dermal	lever	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
fenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
fenol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Orsakar organskador	Rätta	NOAEL 120 mg/kg/day	Ej tillämpligt
fenol	Förtäring	andningsorgan	Orsakar organskador	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
fenol	Förtäring	endokrina systemet lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 224 mg/kg	Ej tillämpligt
fenol	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
4-tert-butylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Rätta	LOAEL 5,6 mg/l	4 h
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
o-kresol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
o-kresol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Rätta	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyd	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador	Rätta	LOAEL 128 ppm	6 h
formaldehyd	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
acetone	Dermal	ögon	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
acetone	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
acetone	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
acetone	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
acetone	Inandning	hjärta lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 45	8 veckor

					mg/l	
aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dagar
aceton	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Förtäring	muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
aceton	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
salicylsyra	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dagar
zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader
fenol	Dermal	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Kanin	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dagar
fenol	Inandning	hjärta lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Marsvin	LOAEL 0,1 mg/l	41 dagar
fenol	Inandning	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Flera djurarter	LOAEL 0,1 mg/l	14 dagar
fenol	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
fenol	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,1 mg/l	2 veckor
fenol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	hematopoetiska systemet	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Mus	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dagar
fenol	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 308 mg/kg/day	13 veckor
fenol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dagar
fenol	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 1 204 mg/kg/day	103 veckor
4-tert-butylfenol	Förtäring	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg	6 veckor
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylene	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dagar
Difenylamin,	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 225	28 dagar

reaktionsprodukt med diisobutylene		lever njure och/eller urinblåsa hjärta mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler ögon andningsorgan			mg/kg/day	
o-kresol	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dagar
o-kresol	Förtäring	hematopoetiska systemet lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 024 mg/kg/day	90 dagar
formaldehyd	Dermal	andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 80 mg/kg/day	60 veckor
formaldehyd	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Råtta	NOAEL 0,3 ppm	28 månader
formaldehyd	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 ppm	13 veckor
formaldehyd	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 15 ppm	3 veckor
formaldehyd	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 10 ppm	13 veckor
formaldehyd	Inandning	endokrina systemet immunsystem muskler njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 15 ppm	28 månader
formaldehyd	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 15 ppm	2 år
formaldehyd	Inandning	ögon vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 mg/kg/day	4 veckor
formaldehyd	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 15 mg/kg/day	24 månader
formaldehyd	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Förtäring	hud muskler ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år

Fara vid aspiration

För beståndsdelar/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig 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
aceton	67-64-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	Ryggradslös	Experimentell	24 h	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	1 700 mg/l
aceton	67-64-1	Rödmask	Experimentell	48 h	LC50	>100
Akrylonitrilbutadienpol ymer	9003-18-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Fenol-formaldehydharts	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Fenolharts	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	870 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
salicylsyra	69-72-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>3 200
salicylsyra	69-72-7	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	465
zinkoxid	1314-13-2	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	6,5 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	0,052 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	0,21 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	0,07 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	NOEC	0,02 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle	68411-46-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle	68411-46-1	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med	68411-46-1	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	0,82 mg/l

diisobutylen						
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>71 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	10 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	1,69 mg/l
fenol	108-95-2	Bakterie	Experimentell	24 h	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Fisk	Experimentell	60 dagar	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Vattenloppa	Experimentell	16 dagar	NOEC	0,16 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ciliated protozoer	Experimentell	60 h	IC50	18,4 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	14 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ryggradslös	Experimentell	96 h	LC50	1,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	5,1 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	128 dagar	NOEC	0,01 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,32 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,73 mg/l
o-kresol	95-48-7	aktivt slam	Experimentell	5 dagar	EC50	940 mg/l
o-kresol	95-48-7	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	33 mg/l
o-kresol	95-48-7	Öring	Experimentell	96 h	LC50	6,2 mg/l
o-kresol	95-48-7	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	65 mg/l
o-kresol	95-48-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	9,6 mg/l
o-kresol	95-48-7	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	32 dagar	NOEC	1,35 mg/l
o-kresol	95-48-7	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	1 mg/l
o-kresol	95-48-7	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	NOEC	40 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Randig bas	Experimentell	96 h	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Medaka	Experimentell	28 dagar	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyd	50-00-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	19

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dagar (t 1/2)	
Akrylonitrilbutadienpolyme r	9003-18-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol-formaldehydharts	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
Fenolharts	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
zinkoxid	1314-13-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	<=1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
fenol	108-95-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	100 h	Biologisk syreförbrukning	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 % removal of DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
o-kresol	95-48-7	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering		Dissolv. Organic Carbon Deplete	100 % removal of DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
o-kresol	95-48-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	86 %BOD/ThO D	liknande OECD 301D
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	99 % removal of DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	160 dagar	Biologisk syreförbrukning	99.5 % BOD/COD	OECD 303A - Simulerad aerob

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsf aktor	0.65	
acetone	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-0.24	
Akrylonitrilbutadienpolym er	9003-18-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol-formaldehydharts	-	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsf aktor	7.4	
Fenolharts	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.26	
zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf aktor	≤217	OECD305-Bioconcentration

Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle	68411-46-1	Analog förening BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1730	
fenol	108-95-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.47	
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	88	OECD305-Bioconcentration
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3	OECD 117 log Kow HPLC-metod
o-kresol	95-48-7	Experimentell BCF-Fisk		Bioackumuleringsfaktor	10.7	OECD305-Bioconcentration
o-kresol	95-48-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.95	
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
salicylsyra	69-72-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-tert-butylfenol	98-54-4	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	840 l/kg	Episuite™
o-kresol	95-48-7	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	22 l/kg	
formaldehyd	50-00-0	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	15,9 l/kg	

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Miljömässig hormonstörande information
4-tert-butylfenol	98-54-4	Denna kemikalie har fastställts orsaka långtidseffekter hos fisk, inklusive feminisering av gonadalgångarna hos hanfiskar och förhöjda nivåer av vitellogenin hos fiskhonor.

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.

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
- 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.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Officiell transportbenämning	HÄFTÄMNE	HÄFTÄMNE	HÄFTÄMNE
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
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**

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
formaldehyd	50-00-0	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
fenol	108-95-2	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
4-tert-butylfenol	98-54-4

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. 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

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

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
acetone	67-64-1	10	50
formaldehyd	50-00-0	5	50
fenol	108-95-2	50	200
4-tert-butylfenol	98-54-4	100	200
zinkoxid	1314-13-2	100	200

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Avsnitt 2: Andra faror fras - 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 toxikologiska effekter - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

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

Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Endokrinstörande tabellrad - information har lagts till.
 Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har tagits bort.
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - 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 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.
 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: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
 Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - 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.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Exponeringsscenarionamn	Formulering
Livscykelsteg	Formulering eller ompackning
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Öppen provtagning. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttenta; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Avloppsvattenbehandling - Förbränning;
Instruktioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;

3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Formulering
Livscykelsteg	Formulering eller ompackning
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Öppen provtagning. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.

2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Användning inomhus med lokal utsugsventilation;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttentia; Miljö: Krävs ej;
Instruktationer för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprejning PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Kan appliceras genom rollning eller sprayning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden:

	Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprejning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt. Sprejning av ämnen/blandningar.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Filtrerande andningsskydd, helmask med filter; Korgglasögon - kemikalierestistent; Filtrerande andningsskydd, halvmask; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2;

	CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttenta; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 11 -Icke-industriell sprejning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 08c - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Kan appliceras genom rollning eller sprayning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttenta; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;

Instruktioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 4 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttentia; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 11 -Icke-industriell sprejning ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt. Sprejning av ämnen/blandningar.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 4

	timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttenta; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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.