



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:	33-3058-6	Version:	3.03
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-05-16	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™ Contact Adhesive 1357

Produktidentifikationsnummer

UU-0015-0949-4

7100038272

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

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.

Aspirationsklassificering krävs inte på etiketten på grund av produktens viskositet.

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361fd
 Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
 Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika		925-292-5	10 - 30
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan		924-168-8	10 - 30
toluen	108-88-3	203-625-9	5 - 10

Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260E	Inandas inte ångor eller sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

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::

EUH208 Innehåller naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

8% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 8% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polykloropren	(CAS-nr) 9010-98-4	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	(EG-nr) 925-292-5	10 - 30	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
aceton	(CAS-nr) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2 (REACH-Nr) 01-2119471330-49	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	(EG-nr) 924-168-8 (REACH-Nr) 01-2119472127-39	10 - 30	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
butanon	(CAS-nr) 78-93-3 (EG-nr) 201-159-0 (REACH-Nr) 01-2119457290-43	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
p-Tertiobutylfenol formaldehydharts	-	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Magnesiumoxid	(CAS-nr) 1309-48-4 (EG-nr) 215-171-9	1 - 10	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
toluen	(CAS-nr) 108-88-3	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225

	(EG-nr) 203-625-9 (REACH-Nr) 01-2119471310-51		Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
zinkoxid	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG-nr) 215-222-5 (REACH-Nr) 01-2119463881-32	< 0,75	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
naturharts	(CAS-nr) 8050-09-7 (EG-nr) 232-475-7	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	(CAS-nr) 68610-51-5 (EG-nr) 271-867-2 (REACH-Nr) 01-2119496062-39	< 0,3	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

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.

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 symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Betingelser

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. 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. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd 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. 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.
toluen	108-88-3	AFS	NGV(8 h):192 mg/m ³ (50 ppm); KGV:384 mg/m ³ (100 ppm)	B, hud
Damm, oorganiskt	1309-48-4	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	
zinkoxid	1314-13-2	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
acetone	67-64-1	AFS	NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm)	V
butanon	78-93-3	AFS	NGV(8 h):150 mg/m ³ (50 ppm); KGV:900 mg/m ³ (300 ppm)	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
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
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 vattnen	21 mg/l
acetone		Havsvatten	1,06 mg/l
acetone		Marint sediment	3,04 mg/kg d.w.

aceton		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:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd 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	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	>0.30	=> 8 timmar

Den handsldata som presenteras är baserad på det ämne som är dermatoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. Genombrottsiden 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: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

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

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:	Sirap (se ovan)
Färg	Brun, Grön
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=55,8 °C [<i>Detaljer</i> :Utgångspunkt för aceton]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	>=-35 °C [<i>Testmetod</i> :Closed Cup] [<i>Detaljer</i> :Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	318 mm ² /s
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	0,786 - 0,834 [<i>Ref</i> :vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	75 - 80 vikt-%
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	75 - 80 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka 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 beståndsdelklassificeringarna 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

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

Ögonkontakt

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

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, upprymdhet och medvetlöshet.

Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan

Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Periferisk neuropati: Symptom kan vara stickningar eller domningar i kroppens yttersta delar, koordinationssvårigheter, svaghet i händer och fötter, darrningar och muskelförtvinning. Olfaktorisk påverkan: tecken kan vara nedsatt förmåga att känna lukter eller helt förlorad luktförmåga. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 800 mg/kg
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 25,2 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 840 mg/kg
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Dermal	Kanin	LD50 = 3 350 mg/kg
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 = 259 mg/l
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Förtäring	Råtta	LD50 > 16 750 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
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
butanon	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 34,5 mg/l
butanon	Förtäring	Råtta	LD50 2 737 mg/kg
Polykloropren	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polykloropren	Förtäring	Råtta	LD50 > 20 000 mg/kg
toluen	Dermal	Råtta	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 30 mg/l
toluen	Förtäring	Råtta	LD50 5 550 mg/kg
Magnesiumoxid	Dermal	Yrkesmä ssig bedömni ng	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Magnesiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 3 870 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
naturharts	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
naturharts	Förtäring	Råtta	LD50 7 600 mg/kg
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Kanin	Irriterande
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Kanin	Irriterande
aceton	Mus	Minimal irritation
butanon	Kanin	Minimal irritation
Polykloropren	Människa	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Irriterande
Magnesiumoxid	Yrkesmä sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation

zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation
naturharts	Kanin	Ingen signifikant irritation
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Kanin	Milt irriterande
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Kanin	Milt irriterande
acetone	Kanin	Mycket irriterande
butanon	Kanin	Mycket irriterande
Polykloropren	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Måttligt irriterande
zinkoxid	Kanin	Milt irriterande
naturharts	Kanin	Milt irriterande
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Marsvin	Ej klassificerad
toluen	Marsvin	Ej klassificerad
zinkoxid	Marsvin	Ej klassificerad
naturharts	Marsvin	Allergiframkallande
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
naturharts	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	In vitro	Ej mutagen
acetone	In vivo	Ej mutagen
acetone	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
butanon	In vitro	Ej mutagen
toluen	In vitro	Ej mutagen
toluen	In vivo	Ej mutagen
Magnesiumoxid	In vitro	Ej mutagen
zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
acetone	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
butanon	Inandning	Människa	Ej cancerogen

toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Förtäring	Råttor	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Magnesiumoxid	Ej specificerade	Human och djur	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Ej specificerade	Reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råttor	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råttor	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
butanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råttor	LOAEL 8,8 mg/l	under dräktighet
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råttor	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råttor	LOAEL 520 mg/kg/day	under dräktighet
toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
zinkoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	under dräktighet

Målg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	

aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
aceton	Inandning	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
butanon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
butanon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
butanon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
butanon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
butanon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 1 080 mg/kg	Ej tillämpligt
toluen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 h
toluen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Magnesiumoxid	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Inandning	perifera nervsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Inandning	perifera nervsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Dermal	ögon	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
aceton	Inandning	hjärta lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
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
butanon	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	31 veckor
butanon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
butanon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	7 dagar
butanon	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagar
toluen	Inandning	hörselsystemet ögon luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
toluen	Inandning	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
toluen	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 2,3 mg/l	15 månader
toluen	Inandning	hjärta lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
toluen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	4 veckor
toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	20 dagar
toluen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 veckor
toluen	Inandning	hematopoetiska systemet vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
toluen	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	13 veckor
toluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
toluen	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagar
toluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagar
toluen	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 veckor
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
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och	Förtäring	endokrina systemet blod lever ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 289 mg/kg/day	90 dagar

isobutylen						
------------	--	--	--	--	--	--

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	Aspirationsfara
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	Aspirationsfara
toluen	Aspirationsfara

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
acetone	67-64-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	11 493 mg/l
acetone	67-64-1	Ryggradslös	Experimentell	24 h	LC50	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	1 700 mg/l
acetone	67-64-1	Rödmask	Experimentell	48 h	LC50	>100
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	925-292-5	Grönalger	Beräknad	72 h	EL50	55 mg/l
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	925-292-5	Vattenloppa	Beräknad	48 h	LC50	3,9 mg/l
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	925-292-5	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEL	30 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Grönalger	Beräknad	72 h	EL50	30-100 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LL50	11,4 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EL50	3 mg/l

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEL	3 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,17 mg/l
Polykloropren	9010-98-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
butanon	78-93-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	2 993 mg/l
butanon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC50	2 029 mg/l
butanon	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC10	1 289 mg/l
butanon	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterie	Experimentell	16 h	LOEC	1 150 mg/l
Magnesiumoxid	1309-48-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	96 h	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp	Experimentell	96 h	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard groda	Experimentell	9 dagar	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Lax	Experimentell	96 h	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	40 dagar	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	aktivt slam	Experimentell	12 h	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Experimentell	24 h	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rödmask	Experimentell	28 dagar	LC50	>150 mg per kg of bodyweight
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	NOEC	<26 mg/kg (Dry Weight)
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

naturharts	8050-09-7	Bakterie	Experimentell	N/A	EC50	76,1 mg/l
naturharts	8050-09-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	>100 mg/l
naturharts	8050-09-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	911 mg/l
naturharts	8050-09-7	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LL50	>1 mg/l
naturharts	8050-09-7	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	100 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Bakterie	Experimentell	17 h	NOEC	150,9 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	34 dagar	NOEL	100 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	<1 mg/l

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)	
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	925-292-5	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Polykloropren	9010-98-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
butanon	78-93-3	Experimentell Biologisk	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

		nedbrytning				
Magnesiumoxid	1309-48-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dagar (t 1/2)	
zinkoxid	1314-13-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
naturharts	8050-09-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	64 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	0.65	
acetone	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexanrika	925-292-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan	924-168-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polykloropren	9010-98-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
butanon	78-93-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Magnesiumoxid	1309-48-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimentell BCF - Andra	72 h	Bioackumuleringsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	
zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤217	OECD305-Bioconcentration
naturharts	8050-09-7	Analog förening BCF-Fisk	20 dagar	Bioackumuleringsfaktor	129	
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	≤55	Catalogic™

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™
toluen	108-88-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	37-160 l/kg	
p-Cresol, reaktionsprodukt med dicyklopentadin och isobutylen	68610-51-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

--	--	--	--	--	--

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.

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

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	LIM (ZINKOXID)
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
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

Beståndsdelar

Polykloropren

CAS-nr

9010-98-4

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

toluen

108-88-3

Grupp 3: Ej klassificerbar

IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål.

Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Beståndsdelar

toluen

CAS-nr

108-88-3

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

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.

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
zinkoxid	1314-13-2	100	200
aceton	67-64-1	10	50
butanon	78-93-3	10	50
toluen	108-88-3	10	50

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.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem.
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.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

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

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

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 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 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: 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	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 arbetstagarare): 8 timmar/dag; Användning inomhus med lokal utsugsventilation;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistentia; 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 07 -Industriell sprejning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicerings 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 - kemikalierestisenta; 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 industrialläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrialläggning (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 - kemikalierestisenta; 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 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	Applicerings 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 arbetstare): 4 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestitenta; 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;
Exponeringsscenario	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	Applicerings 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 arbetstare): 4 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestitenta; 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.