



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2024, 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:	19-0738-5	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2024-01-19	Föregående datum:	2023-01-19

Version (avser transportinformation):

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M™ Panel Bonding Adhesive, PN 08116

Produktidentifikationsnummer

60-9801-0901-5

7000045775

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

Identifierade användningar

Fordon

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

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

34-3781-1, 19-0736-9

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

P260A Inandas inte ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280D Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.
Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2024, 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:	34-3781-1	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2024-01-18	Föregående datum:	2023-06-14

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 Karosserilim 08116 Bas (Part B)

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

Identifierade användningar

Fordon

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

Hälso- 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:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 - Muta. 2; H341
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

VARNING.

Färosymboler

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

Färopiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	40 - 60
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2' - [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran		946-427-4	10 - 15

Färoangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280E Använd skyddshandskar.

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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Lagring:

P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

2% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5	40 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Glaspärlor	-	10 - 30	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Akrylatpolymer	-	1 - 15	Ämnet är inte klassificerat som farligt
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	(CAS-nr) 2530-83-8 (EG-nr) 219-784-2	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Rxn massa: 2 - (\{1-kloro-3 - (\{4-[metoxi (oxiran-2-yl) metyl]cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	(EG-nr) 946-427-4	10 - 15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
Amorf kiseldioxid	(CAS-nr) 60676-86-0 (EG-nr) 262-373-8	7 - 13	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Glas	-	3 - 7	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Amorf kiseldioxid	(CAS-nr) 7631-86-9 (EG-nr) 231-545-4	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
toluen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG-nr) 203-625-9	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9	0,1 - 1	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

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.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) 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:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymnet. 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. 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 så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. 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

Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

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
Kimrök	1333-86-4	AFS	NGV (som inandningsbart damm) (8 timmar): 3 mg / m ³ ; NGV (som inandningsbart damm och dimma) (8 timmar): 5 mg / m ³	
Damm, oorganiskt	1333-86-4	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	
Damm, oorganiskt	60676-86-0	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA	

Damm, oorganiskt	7631-86-9	AFS	(som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³ TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³
Glas	-	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³
Glaspärlor	-	Fastställt av tillverkaren	NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m ³ (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m ³ ; TWA
Glaspärlor	-	AFS	NGV(8h): 1 fiber/ml

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

,

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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: 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	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd

skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös
Färg	Svart
Lukt	Karaktäristisk lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 148,9 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	83 333 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	< 666,6 Pa [vid 20 °C]
Densitet	1,2 g/ml
Relativ densitet	1,2 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	< 1 [Ref:BUOAC=1]

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Aldehyder
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid

Betingelser

Ej specificerade
Ej specificerade
Ej specificerade
Ej specificerade

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. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Genotoxicitet:

Kan inverka på genetiskt material och möjligen förändra den genetiska koden.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Glaspärlor	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glaspärlor	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
Akrylatpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylatpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Glas	Dermal	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glas	Förtäring	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 7 010 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Glaspärlor	Yrkesmässigt bedömnings	Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	In vitro data	Irriterande

Akrylatpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Minimal irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Glaspärlor	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2' - [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Akrylatpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Kanin	Frätande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2' - [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	liknande föreninga r	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Marsvin	Ej klassificerad
toluen	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vivo	Ej mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glaspärlor	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2' - [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	In vitro	Mutagen; strukturellt relaterad till bakterie mutagener

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	In vitro	Ej mutagen
toluen	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glaspärlor	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 3 000 mg/kg/day	under organbildning
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 2,3	1 generation

		(hanlig)		mg/l	
toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 520 mg/kg/day	under dräktighet
toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Rxn massa: 2 - (\{1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl\} oxi\} metyl) oxiran och 2,2' - [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2' - [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Glaspärlor	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	Förtäring	hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	hörselsystemet nervsystem ögon	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

		luktsinne				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	Människa	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

Fara vid aspiration

Namn	Värde
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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	aktivt slam	Analog förening	3 h	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,8 mg/l

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

pan						
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
Glaspärlor	-	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Glaspärlor	-	Vattenloppa	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Glaspärlor	-	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Glaspärlor	-	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>=1 000 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Karp	Experimentell	96 h	LC50	55 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC50	350 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Ryggradslös	Experimentell	48 h	LC50	324 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	130 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
Akrylatpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Rxn massa: 2 - (\{1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'-[trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	38 mg/l
Rxn massa: 2 - (\{1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'-[trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Vattenloppa	Experimentell	72 h	EC50	71 mg/l

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

Rxn massa: 2 - (\{1- kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4- diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'- [trans-cyklohexan-1,4- diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	18 mg/l
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	LC50	>10 000 mg/l
Glas	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	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)
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>=100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	117 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Glaspärlor	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
3-	2530-83-8	Experimentell	28 dagar	Dissolv. Organic	37 % removal	EC C.4.A. DOC Die-Away

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter		Biologisk nedbrytning		Carbon Deplete	of DOC	Test
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	6.5 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Akrylatpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1.3 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Glas	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	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)	
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Glaspärlor	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.5	Episuite™
Akrylatpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Rxn massa: 2 - (\{[1-kloro-3 - (\{4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl\} metoxi) propan-2-yl] oxil\} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2'- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.05	
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glas	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

toluen	108-88-3	Experimentell BCF - Andra	72 h	Bioackumuleringsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	37-160 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

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.

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

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	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (FLYTANDE EPOXIHARTS)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (FLYTANDE EPOXIHARTS)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (FLYTANDE EPOXIHARTS)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
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	M6	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>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjlig cancerogen för människor	IARC
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	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**CAS-nr**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3
toluen	108-88-3

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

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 Philippines RA 6969 requirements. 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 anmälningsskraven 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
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500

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
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 registratorerna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - 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 modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

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.



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:	19-0736-9	Version:	5.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-11-21	Föregående datum:	2023-01-27

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 Karosserilim 08116 (Part A)

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

Identifierade användningar

Fordon

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

Hälso- 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:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin		701-270-9	30 - 60
C10-14-tertiär-alkylamin		701-175-2	7 - 13
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	202-013-9	5 - 10
Poly(oxipropylen)diamin	9046-10-0		3 - 7

Faroangivelser:

H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260G	Inandas inte ångor eller damm.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280D	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 9% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra aminer.

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
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diylloxi)] dipropan-1-amin	(EG-nr) 701-270-9	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Amorf kiseldioxid	(CAS-nr) 60676-86-0 (EG-nr) 262-373-8	10 - 30	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad	(CAS-nr) 68683-29-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317
Poly(oxipropylen)triamin	(CAS-nr) 39423-51-3 (EG-nr) 500-105-6	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
C10-14-tertiär-alkylamin	(EG-nr) 701-175-2	7 - 13	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr) 90-72-2 (EG-nr) 202-013-9 (REACH-Nr) 01-2119560597-27	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxipropylen)diamin	(CAS-nr) 9046-10-0	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Salpetersyra, ammoniumkalciumsolt	(CAS-nr) 15245-12-2 (EG-nr) 239-289-5	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
toluen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG-nr) 203-625-9	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

			Aquatic Chronic 3, H412
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	(CAS-nr) 71074-89-0 (EG-nr) 275-162-0	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314
2-piperazin-1-yletylamin	(CAS-nr) 140-31-8 (EG-nr) 205-411-0	0,1 - 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372

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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Skadligt vid inandning. Brännskador på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda, intensiv smärta, blåsor och vävnadsförstöring). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust). Skadligt vid förtäring. Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Överexponering av denna produkt kan resultera i methemoglobinemi. Methemoglobinemi kan misstänkas kliniskt vid förekomst av klinisk cyanos vid normalt PaO₂ (som erhållits genom arteriellt blodgasprov). Rutinmässig pulsoximetri kan vara fel metod för mätning av syremättnad i närvaro av methemoglobinemi, och bör inte användas för att ställa diagnosen av denna sjukdom. Om patienten har symptom eller om methemoglobinhalten är > 20%, bör specifik behandling med metylenblått övervägas som en del av den medicinska behandlingen.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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. Ventiler 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. 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 så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventiler 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

Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror.

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	60676-86-0	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	0,31 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol		Sötvatten	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol		Periodiskt utsläpp till vatten	0,84 mg/l
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol		Havsvatten	0,0084 mg/l
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol		Avloppsreningsverk	0,2 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 punktut sug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar. Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

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

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:	Viskös
Färg	bärnstenfärgad
Lukt	Svag amin
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	≥ 110 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>] [<i>Detaljer: Closed Cup SETAFLASH (Baserat på brandfarliga beståndsdelarna vid högsta koncentrationen) (ASTM D-3278-96 e-1)</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>

pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	90 909 mm ² /s
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	1,1 g/ml
Relativ densitet	1,1 [Testmetod:Beräknad] [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	< 1 [Ref:BUOAC=1]

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

kolmonoxid
Koldioxid
Kväveoxider

Betingelser

Ej specificerade
Ej specificerade
Ej specificerade

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

Skadligt vid inandning. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller

ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Skadligt vid hudkontakt. Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Methemoglobinemi: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, illamående, andningssvårigheter och allmän svaghet. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

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 >1 000 - =2 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >10 - =20 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >300 - =2 000 mg/kg
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 300 mg/kg
C10-14-tertiär-alkylamin	Dermal	Råtta	LD50 251 mg/kg
C10-14-tertiär-alkylamin	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 1,2 mg/l
C10-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Råtta	LD50 320 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylamino-metyl)fenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylamino-metyl)fenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
Poly(oxipropylen)diamin	Dermal	Kanin	LD50 2 090 mg/kg

3M Karosserilim 08116 (Part A)

Poly(oxipropylen)diamin	Förtäring	Råtta	LD50 475 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	Förtäring	Råtta	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly(oxipropylen)triamin	Inandning-ånga	Yrkesmässig bedömning	LC50 beräknad att vara > 50 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	Dermal	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Poly(oxipropylen)triamin	Förtäring	Råtta	LD50 550 mg/kg
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
2-piperazin-1-yletylamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
2-piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 470 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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Råtta	Irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad	Kanin	Irriterande
C10-14-tertiär-alkylamin	Kanin	Frätande
2,4,6-tris(dimetylamino)metyl]fenol	Kanin	Frätande
Poly(oxipropylen)diamin	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Poly(oxipropylen)triamin	Kanin	Milt irriterande
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	liknande föreningar	Frätande
2-piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
toluen	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	In vitro data	Mycket irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad	Kanin	Milt irriterande
C10-14-tertiär-alkylamin	Kanin	Frätande
2,4,6-tris(dimetylamino)metyl]fenol	Kanin	Frätande
Poly(oxipropylen)diamin	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	Kanin	Frätande
Poly(oxipropylen)triamin	In vitro data	Frätande

3M Karosserilim 08116 (Part A)

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	liknande föreningar	Frätande
2-piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
toluen	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Marsvin	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad	Marsvin	Allergiframkallande
C10-14-tertiär-alkylamin	Marsvin	Allergiframkallande
2,4,6-tris(dimetylamino)metyl]fenol	Marsvin	Ej klassificerad
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Salpetersyra, ammoniumkalciumsolt	Mus	Ej klassificerad
Poly(oxipropylen)triamin	Marsvin	Ej klassificerad
2-piperazin-1-yletylamin	Marsvin	Allergiframkallande
toluen	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
C10-14-tertiär-alkylamin	In vivo	Ej mutagen
C10-14-tertiär-alkylamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,4,6-tris(dimetylamino)metyl]fenol	In vitro	Ej mutagen
Poly(oxipropylen)diamin	In vitro	Ej mutagen
Poly(oxipropylen)diamin	In vivo	Ej mutagen
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Salpetersyra, ammoniumkalciumsolt	In vitro	Ej mutagen
Poly(oxipropylen)triamin	In vitro	Ej mutagen
Poly(oxipropylen)triamin	In vivo	Ej mutagen
2-piperazin-1-yletylamin	In vivo	Ej mutagen
2-piperazin-1-yletylamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	In vitro	Ej mutagen
toluen	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

3M Karosserilim 08116 (Part A)

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
C10-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 124 mg/kg/day	1 generation
C10-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 107 mg/kg/day	1 generation
C10-14-tertiär-alkylamin	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 45 mg/kg/day	under dräktighet
C10-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 21 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Poly(oxipropylen)triamin	Dermal	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 100 mg/kg/day	-
Poly(oxipropylen)triamin	Dermal	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 100 mg/kg/day	50 dagar
Poly(oxipropylen)triamin	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 100 mg/kg/day	-
Poly(oxipropylen)triamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 125 mg/kg/day	under dräktighet
2-piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 598 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 409 mg/kg/day	32 dagar
2-piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 75 mg/kg/day	under dräktighet
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Rätta	LOAEL 520 mg/kg/day	under dräktighet
toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Målg.
Specifik organotocitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade,	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro	Irriterande Positiv	

dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin				r		
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
C10-14-tertiär-alkylamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Råtta	NOAEL 0,019 mg/l	4 veckor
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Poly(oxipropylen)diamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	Förtäring	methemoglobinemi	Orsakar organskador	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
Poly(oxipropylen)triamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
2-piperazin-1-yletylamino	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
C10-14-tertiär-alkylamin	Dermal	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever muskler nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/day	4 veckor
C10-14-tertiär-alkylamin	Inandning	hematopoetiska systemet hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,129 mg/l	4 veckor

3M Karosserilim 08116 (Part A)

		endokrina systemet lever muskler nervsystem njure och/eller urinblåsa				
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol	Dermal	hud lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dagar
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Poly(oxipropylen)triamin	Dermal	hud hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 160 mg/kg/day	90 dagar
Poly(oxipropylen)triamin	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dagar
2-piperazin-1-yletylamin	Dermal	hud	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	29 dagar
2-piperazin-1-yletylamin	Dermal	hematopoetiska systemet nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
2-piperazin-1-yletylamin	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,2 mg/m ³	13 veckor
2-piperazin-1-yletylamin	Inandning	hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 53,8 mg/m ³	13 veckor
2-piperazin-1-yletylamin	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dagar
toluen	Inandning	hörselsystemet nervsystem ögon luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	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	Människa	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

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Poly(oxipropyl)en)diamin	Data är ej tillräcklig för klassificering
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
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LL50	2,16 mg/l
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	0,43 mg/l
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-	701-270-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	0,57 mg/l

3M Karosserilim 08116 (Part A)

omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin						
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	0,28 mg/l
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	410,3 mg/l
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	LC50	>10 000 mg/l
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminob utyl-terminerad	68683-29-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	130 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4,4 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	13 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 mg/l
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,44 mg/l
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	1,3 mg/l
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	2,5 mg/l
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,05 mg/l
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 dagar	NOEC	0,078 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	N/A	Experimentell	96 h	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	6,44 mg/l
Poly(oxipropylen)diamin	9046-10-0	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	15245-12-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l

3M Karosserilim 08116 (Part A)

Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	15245-12-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	15245-12-2	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	32 dagar	NOEC	157 mg/l
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	15245-12-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	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	Kiselalag	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)
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	NA
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Bakterie	Experimentell	17 h	EC10	100 mg/l
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	368 mg/l
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	58 mg/l
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	31 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-	68683-29-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Karosserilim 08116 (Part A)

terminerad						
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<5 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,4,6- tris(dimetylaminometyl)fen ol	90-72-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Poly(oxipropylen)diamin	9046-10-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	15245-12-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikoner, di- Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	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)	
Bis[(dimetylamino)metyl]fe nol	71074-89-0	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	41 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Catalogic™
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1- diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsf aktor	42	Catalogic™
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1- diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	11.7	Episuite™
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1- metyl-4-oxi-4-(1- piperaziny)etylaminobutyl -terminerad	68683-29-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-1.13	
C10-14-tertiär-alkylamin	701-175-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.9	
2,4,6- tris(dimetylaminometyl)fen ol	90-72-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Poly(oxipropylen)diamin	9046-10-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	15245-12-2	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-3.1	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Siloxaner och silikoner, di-	67762-90-7	Data ej tillgänglig	N/A	N/A	N/A	N/A

Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid		eller otillräcklig för klassificering.				
toluen	108-88-3	Experimentell BCF - Andra	72 h	Bioackumuleringsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin	701-270-9	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	3 780 000 000 l/kg	
toluen	108-88-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	37-160 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. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshandling

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	UN3267	UN3267	UN3267
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, BASISK, ORGANISK, N.O.S.(2,4,6-TRIS((DIMETYLAMIN)METYL)FENOL)	FRÄTANDE VÄTSKA, BASISK, ORGANISK, N.O.S.(2,4,6-TRIS((DIMETYLAMIN)METYL)FENOL)	FRÄTANDE VÄTSKA, BASISK, ORGANISK, N.O.S.(2,4,6-TRIS((DIMETYLAMIN)METYL)FENOL; ALIFATISK POLYMER DIAMIN)
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
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	C7	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	18 – Alkalier

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
toluen

CAS-nr
108-88-3

Klassificering
Grupp 3: Ej
klassificerbar

Källa
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

Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt
toluen

CAS-nr

15245-12-2
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 kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1 Farligt för vattenmiljön	100	200

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
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)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt 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.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

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

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har modifierats.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.

Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;
Exponeringsscenariot	Industriell användning av panelbindningslim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer 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) PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. PROC 15 -Användning som laboratoriereagens ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Blandning av material, fast form eller vätska. Överföring av ämnen/blandningar till små behållare t.ex. tuber, flaskor eller små reservoarer. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Används som lab.reagens.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska

	<p>Generella driftförhållanden: Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Inomhus med god allmänventilation; Arbetstemperatur: ≤ 40 °C;</p> <p>Arbetsuppgift: Överföring av material; Användningstid: 4 timmar/dag;</p> <p>Arbetsuppgift: Blandning; Användningstid: 8 timmar/dag;</p> <p>Arbetsuppgift: Laboratorium användning; Användningstid: ≤ 1 timme/timmar;</p>
Riskhanteringsåtgärder	<p>Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:</p> <p>Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: ansiktsskärm; Lokal utsugsventilation; Använd lämpliga skyddskläder; Miljö: Krävs ej; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: Arbetsuppgift: Laboratorium användning; Människors hälsa; Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;</p>
Instruktioner för avfallshantering	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	2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av panelbindningslim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer 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 10 -Applicering med roller eller strykning 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	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Blandning av material, fast form eller vätska. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	<p>Fysikalisk form: Vätska</p> <p>Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Inomhus med god allmänventilation; Arbetstemperatur: ≤ 40 °C;</p>

	<p>Arbetsuppgift: Överföring av material; Inomhus med ökad allmänventilation; Användningstid: 4 timmar/dag;</p>
Riskhanteringsåtgärder	<p>Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Kommunalt avloppsreningsverk; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: Arbetsuppgift: Överföring av material; Människors hälsa; Använd lämpliga skyddskläder; ansiktsskärm; Arbetsuppgift: Blandning; Människors hälsa; Använd lämpliga skyddskläder; ansiktsskärm; Lokal utsugsventilation;</p>
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.