



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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:	18-1610-7	Version:	3.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-11-07	Föregående datum:	2024-01-23
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 Applique Edge Sealer ES2000 (Kantlim)

Produktidentifikationsnummer

70-0062-7013-9 70-2022-8147-6

7000048849 7100181764

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

Identifierade användningar

Kantlim för folie

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: ner-productstewardship@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. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

18-1571-1, 16-4356-8

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

VARNING.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol; HDI-oligomerer, isocyanurat; Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat.

Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A Undvik att andas in ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

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

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

Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på feica.eu/Puinfo

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Section 1: E-mail address - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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:	18-1571-1	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-03-20	Föregående datum:	2025-11-05

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M ES-2000 EDGE SEALER (Part B)

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

Identifierade användningar

Tätning

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:	ner-productstewardship@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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
VARNING.

Farosymboler
GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	915-687-0	< 1,5
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	269-561-9	< 0,25

Faroangivelser:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

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

Innehåller 71% bestandsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om bestandsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Bestandsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polyesterpolyol 1	-	50 - 70	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-propandiol	(CAS-nr) 37625-56-2	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt

	(EG-nr) 500-099-5		
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	(CAS-nr) 31831-53-5	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	(CAS-nr) 27925-07-1	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	(CAS-nr) 6197-30-4 (EG-nr) 228-250-8	< 2,2	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	(CAS-nr) 1065336-91-5 (EG-nr) 915-687-0	< 1,5	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	(CAS-nr) 68298-38-4 (EG-nr) 269-561-9	< 0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-nr) 7439-92-1 (EG-nr) 231-100-4	< 0,002	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373

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 lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-nr) 7439-92-1 (EG-nr) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist 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 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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

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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga tekniska kontrollåtgärder krävs.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskösa
Färg	Guld
Lukt	Måttlig, polyester
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 126,7^{\circ}\text{C}$
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	Flampunkt $>93^{\circ}\text{C}$ (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	36 842 mm ² /s
Löslighet i vatten	Låg (mindre än 10%)
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,14 kg/l
Relativ densitet	1,14 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Partikelegenskaper	<i>Ej tillämpligt</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

0,8 g/l

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

Försumbar

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Inga kända hälsoeffekter.

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg

3M ES-2000 EDGE SEALER (Part B)

Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpaniol	Dermal	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpaniol	Förtäring	Rått	LD50 > 2 000 mg/kg
Neopentylglykol, adipinsyrapolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Neopentylglykol, adipinsyrapolymer	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Förtäring	Rått	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Dermal	liknande hälsofaror	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Dermal	Rått	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	Rått	LD50 > 5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Dermal	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Rått	LD50 3 125 mg/kg
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpaniol	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Minimal irritation
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	liknande föreningar	Irriterande
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpaniol	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Milt irriterande
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	liknande föreningar	Mycket irriterande
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	liknande föreningar	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpaniol	Mus	Ej klassificerad
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Mus	Ej klassificerad
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Marsvin	Allergiframkallande
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Marsvin	Allergiframkallande

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-propandiol	In vitro	Ej mutagen
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	In vitro	Ej mutagen
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	In vitro	Ej mutagen
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	In vivo	Mutagen
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerad	officiell klassificering	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-propandiol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg	under dräktighet
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 800 mg/kg/dag	under dräktighet
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 534 mg/kg/dag	2 generation
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/dag	under organbildning
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 163 mg/kg/dag	2 generation
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 163 mg/kg/dag	2 generation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 493 mg/kg/dag	29 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 209 mg/kg/dag	-
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 804 mg/kg/dag	-
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 2 mg/kg/dag	-
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 2,5 mg/kg/dag	under dräktighet
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej	Reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	LOAEL 10	

	specificerade			ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Människa	LOAEL 37 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Människa	Orsakar effekter på eller via amning.

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	immunsystem	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 5 mg/kg	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador	Människa	LOAEL 90 ug/dl blod	förgiftning och/eller missbruk
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	90 dagar
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Dermal	hud lever hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 534 mg/kg/dag	90 dagar
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 085 mg/kg/dag	90 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	mag/tarmkanalen lever immunsystem hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 493 mg/kg/dag	29 dagar
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	lever	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Råtta	NOAEL 2 mg/kg/dag	2 veckor
3,3'-	Förtäring	immunsystem	Orsakar organskador genom lång	Råtta	NOAEL 0,3	28 dagar

[(dibutyl)bis(tio)]bis-1,2-propandiol			eller upprepade exponering:		mg/kg/dag	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Människa	LOAEL 60 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Människa	LOAEL 50 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	mag/tarmkanalen nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Människa	LOAEL 40 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	hjärta endokrina systemet immunsystem vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	ben, tänder, naglar och/eller hår	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rått	LOAEL 20 ug/dl blod	3 månader
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	ögon	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rått	LOAEL 0,5 mg/kg/dag	20 dagar
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	mag/tarmkanalen	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Människa	LOAEL 60 ug/dl blod	miljöexponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Människa	LOAEL 40 ug/dl blod	miljöexponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Människa	LOAEL 11 ug/dl blod	miljöexponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	miljöexponering

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Polyesterpolyol 1	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porandiol	37625-56-2	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	670 mg/l
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porandiol	37625-56-2	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	490 mg/l

3M ES-2000 EDGE SEALER (Part B)

2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpanediol	37625-56-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>900 mg/l
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpanediol	37625-56-2	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	150 mg/l
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpanediol	37625-56-2	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	240 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	461 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	165 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	290 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	72 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	76 mg/l
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	27925-07-1	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	aktivt slam	Experimentell	30 min	NOEC	1 000 mg/l
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Golden Orfe	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,00266 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	1,68 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,9 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	0,34 mg/l

metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat						
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>=100 mg/l
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	96 h	LC50	0,0408 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	0,0205 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Vattenloppa	Analog förening	48 h	LC50	0,026 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Jätte dammsnigel	Analog förening	30 dagar	EC10	0,0017 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC10	0,006 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regnbågsforell	Analog förening	570 dagar	EC10	0,009 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	aktivt slam	Analog förening	24 h	IC10	1,06 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyesterpolyol 1	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porandiol	37625-56-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	77 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Experimentell Biologisk nedbrytning		Koldioxidbildning	84 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	27925-07-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	EC C.4.D. Manometriskt respirom
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	38 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-	1065336-91-5	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	68 dagar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH

piperidylsebacat						
3,3'- [(dibutyltenn)bis(tio)]bis- 1,2-propandiol	68298-38-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	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
Polyesterpolyol 1	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)- 1,3-propandiol	37625-56-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.4	OECD 117 log Kow HPLC- metod
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsf aktor	7.4	
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	27925-07-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3- difenyldakrylat	6197-30-4	Experimentell BCF- Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsf aktor	887	OECD305-Bioconcentration
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3- difenyldakrylat	6197-30-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	6.1	EC A.8 Fördelningskoefficient
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidylsebacat	1065336-91-5	Analog förening BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf aktor	<31.4	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidylsebacat	1065336-91-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.77	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
3,3'- [(dibutyltenn)bis(tio)]bis- 1,2-propandiol	68298-38-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Experimentell BCF - Rygggradslös		Bioackumuleringsf aktor	1553	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3- difenyldakrylat	6197-30-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	29934-79018 l/kg	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidylsebacat	1065336-91-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	7 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

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 (2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat; Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat)	Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S (2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat; Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat)	Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S (2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat; Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat)
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

Beståndsdelar

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]

CAS-nr

7439-92-1

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

Beståndsdelar

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]

CAS-nr

7439-92-1

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

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 CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Kemikalie	Identifiering	Bilaga I
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	Del 1
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Del 1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H370	Orsakar organskador.
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.

Information om uppdateringar

EU Avsnitt 14 - Tabell Data - information har lagts till.
 EU Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
 Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
 Label: Graphic - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 OEL Reg Agency Desc - information har tagits bort.
 Section 8: STEL key - information har tagits bort.
 Section 8: TWA key - information har tagits bort.
 Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.

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, 2025, 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:	16-4356-8	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-11-06	Föregående datum:	2024-04-26

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™ ES-2000 Edge Sealer, Part A

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

Identifierade användningar

Tätning

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:	ner-productstewardship@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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

VARNING.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
HDI-oligomerer, isocyanurat		931-274-8	95 - 100

Faroangivelser:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
-------------	---

Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på feica.eu/Puinfo

2.3 Andra faror

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

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
HDI-oligomerer, isocyanurat	(EG-nr) 931-274-8	95 - 100	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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.

3.2. Blandingar

Ej tillämpligt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

ANVÄND INTE VATTEN. Vid brand: Släck branden med koldioxid- eller pulversläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Vätecyanid

Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist 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 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Håll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller håll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. 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 godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Butylgummi	0.5	=> 8 timmar
Polyeten	>0.30	=> 8 timmar
Polymerlaminat	>0.30	=> 8 timmar

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Ljus gul
Lukt	Doftfri
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	203 °C
Brandfarlighet	Ej tillämpligt

Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet/blandningen reagerar med vatten
Kinematisk viskositet	34 483 mm ² /s
Löslighet i vatten	Betydande [Detaljer:Förhållanden: reagerar]
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Densitet	1,16 g/l
Relativ densitet	1,16 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
 Avdunstningshastighet
 Molekylvikt
 Flyktiga föreningar

2,3 g/l
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kan ske

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka syror
 Starka baser
 Starka oxidationsmedel
 Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Annan information

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

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	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
HDI-oligomerer, isocyanurat	Inandning-damm/dimma	Yrkesmässig bedömning	LC50 beräknad att vara 1 - 5 mg/l
HDI-oligomerer, isocyanurat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
HDI-oligomerer, isocyanurat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	liknande föreningar	Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	In vitro	Ej mutagen
HDI-oligomerer, isocyanurat	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
HDI-oligomerer, isocyanurat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
HDI-oligomerer, isocyanurat	Inandning	immunsystem blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,084 mg/l	2 veckor

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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
08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare 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 kraven i Japan Chemical Substance Control Law. 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 anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning - Skyddsförklade, information - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.

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

Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

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.