



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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:	1.03
Datum (nytt eller omarbetat):	2021-02-10	Föregående datum:	2019-01-14
Version (avser transportinformation): 1.00 (2018-12-03)			

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

7000048849

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: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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:

16-4356-8, 18-1571-1

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Specifik organototoxicitet - 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 lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

Hexamethylene diisocyanate polymer; 3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol; hexametylendiisocyanat;
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.
-------------	---

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

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.
Section 1: Address - information har modifierats.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Label: Graphic - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2021-12-10	Föregående datum:	2021-02-10

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: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Klassificering:

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	90 - 100
hexametylendiisocyanat	822-06-0	212-485-8	<= 0,2

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.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
HDI-oligomerer, isocyanurat	(EG-nr) 931-274-8	90 - 100	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
hexametylendiisocyanat	(CAS-nr) 822-06-0 (EG-nr) 212-485-8	<= 0,2	Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Nota 2 Acute tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H302

			Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
--	--	--	---

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	Identifikationsnummer	Specifika koncentrationsgränser
hexametylendiisocyanat	(CAS-nr) 822-06-0 (EG-nr) 212-485-8	(C >= 0.5%) Resp. Sens. 1A, H334 (C >= 0.5%) Skin Sens. 1A, H317

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, 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. 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. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Häll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller häll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. Arbeta från kanten 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

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.
hexametylendiisocyanat	822-06-0	AFS	NGV(8 h):0,02 mg/m ³ (0,002 ppm); KGV:0,03 mg/m ³ (0,005 ppm)	M, S

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**

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 handskdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. 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 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 butylgummi.

Förkläde av polyeten.

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:	Pasta
Färg	Ljus gul
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	203 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
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 reagerar med vatten</i>
Kinematisk viskositet	34 482,7586206897 mm ² /s
Löslighet i vatten	Betydande [<i>Detaljer</i> :Förhållanden: reagerar]
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,16 g/l
Relativ densitet	1,16 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	2,3 g/l
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>

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 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.
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/dim ma	Yrkesmä ssig bedömni ng	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
hexametylendiisocyanat	Dermal	Råtta	LD50 > 7 000 mg/kg
hexametylendiisocyanat	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,124 mg/l
hexametylendiisocyanat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 0,124 mg/l
hexametylendiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 710 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	Kanin	Minimal irritation
hexametylendiisocyanat	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	Kanin	Milt irriterande
hexametylendiisocyanat	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	Marsvin	Allergiframkallande
hexametylendiisocyanat	Flera djurarter	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
HDI-oligomerer, isocyanurat	liknande föreningar	Ej klassificerad
hexametylendiisocyanat	Human och djur	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
hexametylendiisocyanat	Inandning	Råtta	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
hexametylendiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
hexametylendiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
hexametylendiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 0,014 mg/l	4 veckor

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	
hexametylendiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
hexametylendiisocyanat	Inandning	blod	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

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
hexametylendiisocyanat	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	3 veckor
hexametylendiisocyanat	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,0014 mg/l	4 veckor
hexametylendiisocyanat	Inandning	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,0012 mg/l	2 år
hexametylendiisocyanat	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
hexametylendiisocyanat	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagar

Fara vid aspiration

För 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
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Grönalger	Beräknad	96 h	EC50	14,8 mg/l
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Medaka	Beräknad	96 h	LC50	71 mg/l
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	27 mg/l
hexametylendiisocyanat	822-06-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	842 mg/l
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	10 mg/l

hexametylendiisocyanat	822-06-0	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	4,2 mg/l
------------------------	----------	-------------	----------	----------	------	----------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5 minuter (t 1/2)	Icke-standardiserad metod
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	82 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
hexametylendiisocyanat	822-06-0	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.02	Icke-standardiserad metod

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

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

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-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 enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	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

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

hexametylendiisocyanat

CAS-nr

822-06-0

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Status i globala kemikaliereregister

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 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

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifikationsnummer	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
hexametylendiisocyanat	822-06-0	50	200

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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Information om uppdateringar

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

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 2: Förordning (EU) 2020/1149 - information har lagts till.

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

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

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

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

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

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, 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 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har modifierats.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har modifierats.
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.
Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har lagts till.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.

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

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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:	2.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2021-02-10	Föregående datum:	2019-09-12

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 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: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
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.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	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		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.
-------------	---

Avfall:

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

Innehåller 71% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polyesterpolyol 1	-	50 - 70	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-	(CAS-nr) 37625-56-2	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt

(hydroximetyl)-1,3-porpanediol	(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	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	(EG-nr) 915-687-0	< 1,5	Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 Skin Sens. 1A, H317
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 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372

Observera: Nummer som börjar med 6, 7, 8 eller 9 i kolumnen EG-nr, är provisoriska nummer från ECHA i avvaktan på publicering av det officiella EG-numret för ämnet.

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

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

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj 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

Inga kritiska symptom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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, 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. 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. 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

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

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.
Tennorganiska föreningar	68298-38-4	AFS	NGV(som Sn, totaldamm)(8 h):0,1 mg/m ³ ; KGV(som Sn, totaldamm)(15 min):0,2 mg/m ³	H, V

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

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)	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 behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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	Guld
Lukt	Polyester
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 126,7$ °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	
Kinematisk viskositet	36 842,1052631579 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>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	0,8 g/l
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
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 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

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. 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
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpanediol	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpanediol	Förtäring		LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	Råtta	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		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg

3M ES-2000 EDGE SEALER (Part B)

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Råtta	LD50 3 125 mg/kg
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Kanin	Minimal irritation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Ingen signifikant irritation
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	liknande föreningar	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	liknande hälsofärer	Milt irriterande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Ingen signifikant irritation
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	liknande föreningar	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Marsvin	Ej klassificerad
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 beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
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 vitro	Ej mutagen
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
------	---------	-------	-----	----------	----------

2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2 mg/kg/day	-
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,5 mg/kg/day	under dräktighet

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Dermal	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 534 mg/kg/day	13 veckor
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 085 mg/kg	90 dagar
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	Förtäring	blod lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 1 085 mg/kg/day	13 veckor
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	lever	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 2 mg/kg/day	2 veckor
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	Förtäring	immunsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 dagar

Fara vid aspiration

För beståndsdelarna/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	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-	37625-56-2	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	670 mg/l

3M ES-2000 EDGE SEALER (Part B)

porpandiol						
2-Oxeponon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpandiol	37625-56-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	490 mg/l
2-Oxeponon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpandiol	37625-56-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>900 mg/l
2-Oxeponon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpandiol	37625-56-2	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	150 mg/l
2-Oxeponon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porpandiol	37625-56-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	240 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxeponon	31831-53-5	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	461 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxeponon	31831-53-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	165 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxeponon	31831-53-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	290 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxeponon	31831-53-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	72 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxeponon	31831-53-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	76 mg/l
Neopentylglykol, adipinsyrapolymer	27925-07-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			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	915-687-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>=100 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	1,68 mg/l

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	915-687-0	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	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,22 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 mg/l
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A

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	
2-Oxepanon, polymer med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-porrandiol	37625-56-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	77 vikt-%	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	
2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	Icke-standardiserad metod
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	38 vikt-%	OECD 301E - Modif. OECD Screen
3,3'-[(dibutyltenn)bis(tio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig			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-porrandiol	37625-56-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.4	Icke-standardiserad metod
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Neopentylglykol, adipinsyrapolymers	27925-07-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ES-2000 EDGE SEALER (Part B)

2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat	6197-30-4	Experimentell BCF - Andra	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	887	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Beräknad BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	31.4	
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

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	200 000 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

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

Undantag: För förpackningar med en nettokvantitet av 5 liter eller en nettovikt av 5 kg eller mindre per enkel- eller innerförpackning, kan särbestämmelse 375 (ADR), undantag enligt 2.10.2.7 (IMDG) eller särbestämmelse A197 (IATA) användas om tillämpligt.

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S (Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat ; 2-Etylhexyl-2-cyano-3,3-difenylakrylat); 9; III; (-); M6.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.; (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDINYL) SEBACATE ; 2-ETHYLHEXYL 2-CYANO-3,3-DIPHENYLACRYLATE); 9; III.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.; (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDINYL) SEBACATE ; 2-ETHYLHEXYL 2-CYANO-3,3-DIPHENYLACRYLATE); 9; III; EMS: FA, SF.

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

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.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar 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 9: pH-information - information har lagts till.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.
Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
Avsnitt 11: Repro faroinfo - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Information om reproduktions- / utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.
Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk enligt bilaga II av Marpol och IBC koden-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering - 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.