



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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: 07-8865-3 **Version:** 5.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-07-17 **Föregående datum:** 2016-05-10
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-07-14)

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

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

1.1 Produktbeteckning

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-2334-0

7000079890

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

Identifierade användningar

Universaltätning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@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

Klassificering:

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**Signalord**

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	0,1 - 1
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	0,1 - 1

Faroangivelser:

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P284A	Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall:

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

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

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Kommentarer angående märkning

Klassificering som ögonirriterande är ej relevant baserat på testdata.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Uretanpolymer	68130-40-5			25 - 35	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyvinylklorid	9002-86-2			25 - 35	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	293-728-5		20 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Xylen	1330-20-7	215-535-7		1 - 6	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	215-277-5		1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Kalciumoxid	1305-78-8	215-138-9		1 - 5	EUH071; Skin Corr. 1C, H314
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	265-149-8		1 - 2	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
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		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317
Kimrök	1333-86-4	215-609-9		0,1 - 1	Ämnet är inte klassificerat som farligt
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0		0,1 - 1	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera 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 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

Undvik ögonkontakt. Endast för industriell/yrkesmässig användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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. Förvaras åtskilt från aminer.

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.
Etylbenzen	100-41-4	AFS 2015:7	NGV(8 h):220 mg/m ³ (50 ppm); KGV:884 mg/m ³ (200 ppm)	H
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	AFS 2015:7	NGV(8 h):0,03 mg/m ³ (0,002 ppm); KGV:0,05 mg/m ³ (0,005 ppm)	S, M
Kalciumoxid	1305-78-8	AFS 2015:7	NGV(som inhalerbart damm)(8 h):1 mg/m ³ ; KGV(som inhalerbart damm)(15 min):2,5 mg/m ³	V
Xylen	1330-20-7	AFS 2015:7	NGV(8 h):221 mg/m ³ (50 ppm); KGV:442 mg/m ³ (100 ppm)	H
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	64742-47-8	AFS 2015:7	NGV(8 h):350 mg/m ³ ; KGV(15 min):500 mg/m ³	V
Damm, oorganiskt	9002-86-2	AFS 2015:7	NGV(som inhalerbart damm)(8 h):10 mg/m ³	
Polyvinylklorid	9002-86-2	AFS 2015:7	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.5 mg/m ³ ; NGV(som totaldamm)(8 h):1 mg/m ³	

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug 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:	Pasta
Utseende/lukt	Svag lukt, svart pasta
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	>=200 °C
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt

Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,17 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	4 [Ref:luft=1]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,17 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	10 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Aminer

Alkoholer

Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej farlig om behållaren är ventilerad så att tryckökning kan förhindras.

Starka syror

Starka baser

Vatten härdat materialet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade
Kväveoxider	Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. 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

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen.

Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Neurologiska effekter:

Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Uretanpolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Uretanpolymer	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Polyvinylklorid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polyvinylklorid	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Dermal	Råtta	LD50 > 1 055 mg/kg
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 825 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Xylen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
Etylbenzen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 17,4 mg/l
Etylbenzen	Förtäring	Råtta	LD50 4 769 mg/kg
Kalciumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 500 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 3 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Järnoxid (Fe3O4)	Dermal	Ej tillgängli g	LD50 3 100 mg/kg
Järnoxid (Fe3O4)	Förtäring	Ej tillgängli g	LD50 3 700 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 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
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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polyvinylklorid	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Human och djur	Ingen signifikant irritation
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Etylbenzen	Kanin	Milt irriterande
Kalciumoxid	Människa	Frätande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
Järnoxid (Fe3O4)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	officiell klassifice ring	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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	Kanin	Milt irriterande
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Kanin	Ingen signifikant irritation
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Etylbenzen	Kanin	Måttligt irriterande
Kalciumoxid	Kanin	Frätande

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
Järnoxid (Fe3O4)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	officiell klassificering	Mycket 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

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Etylbenzen	Människa	Ej klassificerad
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Marsvin	Ej klassificerad
Järnoxid (Fe3O4)	Människa	Ej klassificerad
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	officiell klassificering	Allergiframkallande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Polyvinylklorid	In vitro	Ej mutagen
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vivo	Ej mutagen
Etylbenzen	In vivo	Ej mutagen
Etylbenzen	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kalciumoxid	In vitro	Ej mutagen
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	In vitro	Ej mutagen
Järnoxid (Fe3O4)	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	In vitro	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	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polyvinylklorid	Ej specificerade	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
Xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etylbenzen	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Järnoxid (Fe3O4)	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyvinylklorid	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generation
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generation
Xylen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Xylen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Xylen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Etylbenzen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4,3 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Xylen	Förtäring	Mus	Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
Etylbenzen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylbenzen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylbenzen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Kalciumoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgängligt	
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyvinylklorid	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,013 mg/l	22 månader
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 490 mg/kg/day	90 dagar
Xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet muskler njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
Xylen	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 900 mg/kg/day	2 veckor
Xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dagar
Xylen	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Etylbenzen	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
Etylbenzen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 veckor
Etylbenzen	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagar
Etylbenzen	Inandning	hörselsystemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagar
Etylbenzen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 veckor
Etylbenzen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
Etylbenzen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår muskler	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagar
Etylbenzen	Inandning	hjärta immunsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Etylbenzen	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 680 mg/kg/day	6 månader
Järnoxid (Fe3O4)	Inandning	lungfibros pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rätta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Xylen	Aspirationsfara
Etylbenzen	Aspirationsfara
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Aspirationsfara

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

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
Polyvinylklorid	9002-86-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Uretanpolymer	68130-40-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Xylen	1330-20-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumoxid	1305-78-8	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1 070 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5,1 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	3,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	-	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,2 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1,8 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,96 mg/l

06564 4200 FC MARIN LIMMANDE TÄTNING

Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>50 000 mg/l
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>50 000 mg/l
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkoncentration 0%	>50 000 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	1 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	2 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektnivå 50%	1,4 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen observerad effektnivå	1 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen observerad effektnivå	0,48 mg/l
Kimrök	1333-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>1 640 mg/l
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	24 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1 640 mg/l
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	10 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	Effektkonc. 50%	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	915-687-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	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	Ingen obs. effektkonc.	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	Ingen obs. effektkonc.	1 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyvinylklorid	9002-86-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Uretanpolymer	68130-40-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	49 vikt-%	
Xylen	1330-20-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Etylbenzen	100-41-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4,26 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etylbenzen	100-41-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	70-80 vikt-%	Andra metoder
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	Andra metoder
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 - Modified OECD Scre

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyvinylklorid	9002-86-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uretanpolymer	68130-40-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Experimentell BCF-Carp	36 dagar	Bioackumuleringsfaktor	56-212	
Xylen	1330-20-7	Experimentell BCF - Rainbow Tr	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	14	Andra metoder
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylbenzen	100-41-4	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1	Andra metoder
Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Reaktionsmassa av	915-687-0	Beräknad BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	31,4	

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat				aktor		
------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	-------	--	--

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

FS-9100-2334-0

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Etylbenzen	100-41-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	101-68-8	Grupp 3: Ej	IARC

Polyvinylklorid	9002-86-2	klassificerbar Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Xylen	1330-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

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)**

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.
Amning tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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