



SÄKERHETS DATABLAD

TEMATHANE 50

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEMATHANE 50
Produktbeskrivning : Tvåkomponent polyuretanfärg.

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

Identifierade användningsområden

Användning i beläggningar - Industriell användning.
 Användning i beläggningar - Professionell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Tikkurila Sverige AB
120 86 Stockholm
Sweden
Telefon +46 (0)8 7756000
Fax +46 (0)8 775 62 40

Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Oyj
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon +358 20 191 2000

e-mailadress till den : Tikkurila Oyj,
person som är ansvarig : Produktsäkerhetstjänst,
för detta säkerhetsdatablad e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: F226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 - Irriterar huden.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart.

Förebyggande

: P210 - Håll avskilt från gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden.
 P261 - Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder.
 P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Åtgärder

: P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P305 + P351 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar

: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
 Blandning av: m-xylen, o-xylen, p-xylen och etylbensen
 hydroxylobärande polyakrylat
 kolväten, C9, aromatiska
 reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Kompletterande

: Ej tillämbart.

märkningselement

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkningar
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	H-P
Blandning av: m-xylen, o-xylen, p-xylen och etylbensen	REACH #: *) EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
hydroxylobärande polyakrylat	CAS: 37237-99-3	≤10	Skin Sens. 1, H317	-
kolväten, C9, aromatiska	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: -	≤6.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	H,P

reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 41556-26-7/82919-37-7	≤0.38	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-
--	---	-------	---	---

*) REACH-nummer för Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen är 01-2119488216-32 och 01-2119555267-33.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 15 minuter. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

Inga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

Olämpliga släckmedel : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är farligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Se för god ventilation. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik direkt hudkontakt med produkten. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Farlig för vattenmiljön. Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Isolera från värme, gnistor och öppen eld. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatisch: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Använd gnistskyddade verktyg. Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik utsläpp i miljön.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förbud mot rökning. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Lagras enligt gällande bestämmelser.
- 7.3 Specifik slutanvändning** : Se bilagor:
Användning i beläggningar - Industriell användning.
Användning i beläggningar - Professionell användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Blandning av: m-xylén, o-xylén, p-xylén och etylbensen	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter.

Ytterligare information

etylbensen

EU OEL (Europa, 12/2009). Absorberas genom huden.

TWA: 100 ppm 8 timmar.

TWA: 442 mg/m³ 8 timmar.

STEL: 200 ppm 15 minuter.

STEL: 884 mg/m³ 15 minuter.

Kontrollera lagstiftning avseende nationellt hygieniskt gränsvärde för etylbensen.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Blandning av: m-xylén, o-xylén, p-xylén och etylbensen	DNEL	Kortvarig Inandning	289 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	174 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	14.8 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	108 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	289 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	174 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Blandning av: m-xylén, o-xylén, p-xylén och etylbensen	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
	Sediment	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Använd explosionsäker ventilationsutrustning. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas (se även "Personlig skyddsutrustning" för den andra komponenten). Tillse att gällande arbetsmiljölagerstiftning följs.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir (EN166).

Handskydd	: Använd alltid godkända kemikaliebeständiga skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Rekommenderad handskmaterial (EN374): < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi > 8 timmar (genomträngningstid): fluorgummi, laminerad plastfolie Rekommenderas inte: PVC- eller naturgummi (latex) handskar
Hudskydd	: Använd lämpliga skyddskläder. Produkten är klassificerad som brandfarlig. Vid behov, använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
Andningsskydd	: Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd som skyddar mot organisk ånga och damm/dimma användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Använd halv- eller helmask med gasfilter typ A, kombinerat med partikelfilter P2 vid slipning (EN140:1998, EN405:2001). Vid långvarig exponering rekommenderas fläktassisterat andningsskydd eller friskluftsmask (EN12941:1998). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.
Begränsning av miljöexponeringen	: För information om åtgärder för att begränsa miljöexponeringen, se avsnitt 13 för avfallshantering, avsnitt 7 för hantering och lagring och avsnitt 1.2 för relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Färgad
Lukt	: Stark.
Lukttröskel	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
pH-värde	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Smältpunkt/frys punkt	: 94.96°C (xylene)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 136.16°C (xylene)
Flampunkt	: 25 °C (xylene)
Avdunstningshastighet	: 0.77 (butylacetat = 1) (xylene)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Nedre: 0.8% (xylene) Övre: 6.7% (xylene)
Ångtryck	: 0.89 kPa [rumstemperatur] (xylene)
Ångdensitet	: 3.7 (xylene)
Densitet	: 1.2 till 1.4 g/cm ³
Löslighet	: olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: 432°C (xylene)
Sönderfallstemperatur	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s >30 s [ISO 3mm cup] >60 s [ISO 6mm cup]
Explosiva egenskaper	: Innehåller inga explosiva ämnen.
Oxiderande egenskaper	: Inga oxiderande beståndsdelar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Ämne som släppts ut i luften i slutna utrymmen eller utrustningar kan utgöra en explosionsrisk om det utsätts för gnistor, värme eller öppen låga.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik stark värme och kyla. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:
oxiderande ämnen
starka syror
starka alkalier
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Blandning av: m-xylen, o-xylen, p-xylen och etylbensen	LC50 Inandning Ånga	Råtta	22 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	1700 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	1100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-

Inte klassificerad.

Irritation/Korrosion

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.

Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk kolväten, C9, aromatiska reaktionsprodukten av bis (1, 2,2,6,6-pentametyl- 4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl- 4-piperidylsebacat	EC50 6.14 mg/l	Daphnia	48 timmar
	LC50 9.22 mg/l	Fisk	96 timmar
	LC50 1 mg/l	Fisk	96 timmar
	LC50 0.9 mg/l	Fisk - Brachydanio rerio	96 timmar
	LC50 0.97 mg/l	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
kolväten, C9, aromatiska	-	78 % - 28 dagar	-	-
Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet	
kolväten, C9, aromatiska	-	-	Lättnedbrytbar	

12.3

Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	Biokoncentrationsfaktor [BCF]	Potential
Blandning av: m-xylen, o-xylen, p-xylen och etylbensen	3.12	8.1 till 25.9	låg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 till 2500	hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

Speciella försiktighetsåtgärder : Inga.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	<p>Särskilda bestämmelser 640 (E)</p> <p>Undantag för viskösa ämnen Detta klass 3 material omfattas inte av reglering i förpackningar upp till 450 l. Undantagen enl. 2.2.3.1.5 (Undantag för viskösa ämnen)</p> <p>Tunnelkategori</p>	<p>Emergency schedules (EmS) F-E,S-E</p> <p>Viscous substance exemption This class 3 material is not subject to regulation in packagings up to 30 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)</p>	-

(D/E)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

VOC Direktiv : Produkten omfattas av direktiv 2004/42/EG.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2a

Referenser : Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

: Fullständig.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering**Skäl**

Flam. Liq. 3, H226	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

: H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 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.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
	Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
	Asp. Tox. 1, H304	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	Eye Irrit. 2, H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
	Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
	Skin Irrit. 2, H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
	Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Sens. 1A, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
	STOT RE 2, H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
	STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
	STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 11/29/2017	
Datum för tidigare utgåva	: 4/27/2016	
Version	: 3	

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 830/2015. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktgenskaperna.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 514-s
Produktnamn : TEMATHANE 50

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Exponeringsscenario: Användning i beläggningar - Industriell användning.
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar - Industriell användning.
Processkategori: PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC04, ERC05
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämbart.
Scenarion för medverkande miljöfaktorer : **ERC04, ERC05**
Hälsa Orsaksscenario : **Blandningsoperationer**
Rullning, pensling
Sprayning
Omtappning av materialet

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	: Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.
--	---

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1: ERC04, ERC05	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp	: Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Blandningsoperationer

**Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

**Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts.

**Tekniska förhållanden och
åtgärder på processnivån
(källan) för att förhindra
utsläpp** : Blandningsoperationer slutna system Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).

Blandningsoperationer öppna system Beredning av material för applicering
Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme).

**Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder** : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

**Råd om allmän
yrkeshygien** : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Rullning, pensling

**Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

**Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts.

**Kontrollåtgärder för
ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder** : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

**Råd om allmän
yrkeshygien** : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Sprayning

**Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

**Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts.

**Kontrollåtgärder för
ventilation** : Sprayning Handbok
Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme).
Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Sprayning (automatisk/robotliknande)
Utför i ett dragskåp som är försett med laminärt luftflöde.

**Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder** : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

**Råd om allmän
yrkeshygien** : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Omtappning av materialet**Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens**

: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

**Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering**

: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts.

**Tekniska förhållanden och
åtgärder på processnivån
(källan) för att förhindra
utsläpp**

: Rengöring och underhåll av utrustning Töm eller skölj ämnet från utrustningen före öppning eller underhåll.

Särskild facilitet Inte särskild facilitet Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

**Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder**

: Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**Råd om allmän
yrkeshygien**

: Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 514-s
Produktnamn : TEMATHANE 50

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Exponeringsscenario: Användning i beläggningar - Professionell användning.
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar - Professionell användning.
Processkategori: PROC05, PROC08a, PROC10, PROC11
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning
Slutanvändningssektor: SU22
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC08a, ERC08d
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.
Scenarion för medverkande miljöfaktorer : **ERC8a, ERC8d**
Hälsa Orsaksscenario : **Blandningsoperationer**
Sprayning
Rullning, pensling
Omtappning av materialet

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1: ERC8a, ERC8d
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Blandningsoperationer

- Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
- Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen,
om inte annat angetts.
- Kontrollåtgärder för
ventilation** : Beredning av material för applicering
Inomhus Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten
per timme). Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1
timme. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter
av typ A eller bättre.
Utomhus Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där
exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Använd en andningsapparat som
uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.
- Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder** : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**
- Råd om allmän
yrkeshygien** : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Sprayning

- Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
- Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen,
om inte annat angetts.
- Tekniska förhållanden och
åtgärder för kontroll av
spridning från källa till
arbetstagare** : Sprayning Handbok
Inomhus Utför i ett dragskåp som är försett med laminärt luftflöde.
Utomhus Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där
exponering förekommer i mera än 4 timmar. Använd en andningsapparat som
uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre. Använd lämpliga
handskar som uppfyller standarden EN374.
- Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder** : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**
- Råd om allmän
yrkeshygien** : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Rullning, pensling

- Användningens/
exponeringens varaktighet
och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
- Andra förhållanden som
påverkar arbetarnas
exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen,
om inte annat angetts.
- Tekniska förhållanden och
åtgärder på processnivån
(källan) för att förhindra
utsläpp** : Inomhus Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten
per timme). Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter
av typ A eller bättre.
Utomhus Se till att operationen utförs utomhus. Använd en andningsapparat som
uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.
- Produktsäkerhetsrelaterade
åtgärder** : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

Råd om allmän yrkeshygien : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Omtappning av materialet

Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts.

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp : Rengöring och underhåll av utrustning Töm eller skölj ämnet från utrustningen före öppning eller underhåll. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Beredning av material för applicering
Inomhus Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Utomhus Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Kontrollåtgärder för ventilation : Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Produktsäkerhetsrelaterade åtgärder : Personligt skydd Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

Råd om allmän yrkeshygien : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien