



SÄKERHETS DATABLAD

THINNER 1109

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : THINNER 1109

Indexnummer : 603-014-00-0

EG-nummer : 203-905-0

REACH Registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk person
01-2119475108-36	-

CAS-nummer : 111-76-2

Produktbeskrivning : Förtunningsmedel.

Andra identifieringssätt : butylglykol; etylenglykolmonobutyleter; 2-Butyloxietanol; Butylcellosolv

Kemisk formel : C6-H14-O2

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

Identifierade användningsområden

✓ Användning i beläggningar - Industriell användning. Exponeringsscenario: 1.
Användning i beläggningar - Professionell användning. Exponeringsscenario: 2.

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 : Ämne med en beståndsdel

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 - Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : P261 - Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Åtgärder : P305 + P351 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P312 - Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du mår illa.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar : 2-butoxietanol

Kompletterande
märkningselement : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna : Nej.
för PBT enligt
förordningen (EG) nr
1907/2006, bilaga XIII
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

Ämnet uppfyller kriterierna : Ej tillgängligt.
för vPvB enligt
förordningen (EG) nr
1907/2006, bilaga XIII
vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

Andra faror som inte : Inte känd.
orsakar klassificering

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Ämne med en beståndsdel

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkningar

2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	100	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-
----------------	--	-----	---	---

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet 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

- Skadligt vid hudkontakt.
Skadligt vid förtäring eller inandning.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
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** : Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- 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** : Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- 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** : Sörj 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** : 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** : 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.
- 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). 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** : See 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
2-butoxietanol	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 50 ppm 15 minuter. KTV: 246 mg/m ³ 15 minuter.

- 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
2-butoxietanol	DNEL	Kortvarig Dermal	89 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	663 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	246 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	75 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	98 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	44,5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	426 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	13,4 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	123 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	38 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	49 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	3,2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
2-butoxietanol	Sötvatten	8,8 mg/l	-
	Havsvatten	0,88 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	463 mg/l	-
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg dw	-
	Havsvattenssediment	3,46 mg/kg dw	-
	Jord	2,8 mg/kg dw	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

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

Handskydd : Använd 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.
Rekommenderas: > 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi (0,5 mm), fluorgummi (0,4 mm) (EN374) Rekommenderas inte: PVC- eller naturgummi (latex) handskar

Hudskydd : ☒ Använd lämpliga skyddskläder.

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). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Färglös.

Lukt : Stark.

Lukttröskel : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.

PH-värde : Ej tillämplbart.

Smältpunkt/frys punkt	: <-70°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 171 till 171,5°C
Flampunkt	: Sluten degel: 65°C
Avdunstningshastighet	: 0,072 (butylacetat = 1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: 10,6 vol-% / 1,1 vol-%
Ångtryck	: 1 hPa (20°C)
Ångdensitet	: 4,1 [Luft = 1]
Densitet	: 0,9 g/cm ³ [20°C]
Löslighet	: olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Kow 0,81 (25 °C) (OECD Test Guideline 107)
Självantändningstemperatur	: 230°C
Sönderfallstemperatur	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Viskositet	: Kinematisk (23°C): 3,64 mm ² /s Kinematisk (40°C): 2,28 mm ² /s
Explosiva egenskaper	: Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	: Inte känd.

9.2 Annan information

Molekylvikt	: 118,18 g/mol
Förbränningsvärme	: -32,31 kJ/g

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	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Undvik stark värme och kyla.
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

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-butoxietanol	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta - Hona	2,2 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Marsvin	230 uL/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	917 mg/kg	-

Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid förtäring eller inandning.

Irritation/Korrosion

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande

Inte klassificerad.

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Inte klassificerad.

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 inte klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

12.1 Toxicitet : Ingen specifik data.

Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik data.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	Biokoncentrationsfaktor [BCF]	Potential
2-butoxietanol	0,81	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Nej.
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

vPvB : Ej tillgängligt.
vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

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

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, IATA.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	-	-	-

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 : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 3
(SRVFS 2005:10)

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

15.2 : Fullständig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Regulatorisk information
Regulatorisk information
Baserat på testdata
Regulatorisk information
Regulatorisk information

Faroangivelserna i fulltext : H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Utgivningsdatum/ : 27-02-2017
Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 08-10-2015

Version : 2

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II. 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.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Ämne med en beståndsdel
Kod : 0061109
Produktnamn : THINNER 1109

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Användning i beläggningar - Industriell användning.

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar - Industriell användning.
Exponeringsscenario: 1.
Processkategori: PROC05, PROC08a, PROC08b
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC04
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.

Scenarion för medverkande miljöfaktorer : **ERC4**

Hälsa Orsaksscenarion : **PROC5, PROC8a, PROC8b**

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, spridare, doppning, flytning, virvelbädd och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Ytterligare information : Industriell användning.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1: ERC4

Egenskaper : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

Använda mängder : Tonnage på plats per år 14000 ton/år
Största dagliga tonnage på plats 47000 kg/dag

Användningens varaktighet och frekvens : 300 dagar per år Kontinuerligt utsläpp

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. En plan för förhindrande av läckor behövs för att förhindra små kontinuerliga utsläpp.

Riskhanteringsåtgärder - Vatten : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.

Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

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. Allt förorenat spillvatten måste behandlas på ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk där man utför både försedimentering och biologisk spillvattenrening. Avfallshantering bör ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.
Lämplig avfallshantering	: Allt förorenat spillvatten måste behandlas på ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk där man utför både försedimentering och biologisk spillvattenrening. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.
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: PROC5, PROC8a, PROC8b

Egenskaper	: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Använda mängder	: Ej tillämbart.
Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per dag: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar. Kontinuerligt utsläpp.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	: Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Rengör utsläpp omedelbart. Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation. Undvik manuell kontakt med våta arbetsstycken. Töm avtappningsutrustning före fränkoppling. Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	: Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa	
Personligt skydd	: Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Andra hudskyddsåtgärder såsom ogenomträngliga overall och ansiktsskydd kan behövas under aktiviteter under vilka ämnet sprids kraftigt och som kan leda till betydande aerosolutsläpp, t.ex. sprayning. Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen) Använd lämpligt ögonskydd. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
Andningsskydd	: Manuell sprayning Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida:	: Ej tillämbart.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1: ERC4	
Exponeringsbedömning (miljö):	: Ej tillgängligt.
EXPONERINGSUPPSKATTNING OCH REFERENS TILL DESS KÄLLA	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: PROC5, PROC8a, PROC8b	
Bedömning av exponering (människan):	: Ej tillgängligt.
EXPONERINGSUPPSKATTNING OCH REFERENS TILL DESS KÄLLA	: Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - VÄGLEDNING TILL NEDSTRÖMSANVÄNDARE FÖR ATT BEDÖMA OM DENNE ARBETAR INOM DE GRÄNSER SOM SPECIFICERAS AV EXPONERINGSSCENARIOT

Miljöfarligt	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Hälsa	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Ämne med en beståndsdel
Kod : 0061109
Produktnamn : THINNER 1109

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Användning i beläggningar - Professionell användning.
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn**: Användning i beläggningar - Professionell användning. Exponeringsscenario: 2.
Processkategori: PROC08a, PROC05
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
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 Orsaksscenarion : **PROC5, PROC8a**

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, pensel, handspridare eller liknande metoder och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.
Ytterligare information : Professionell användning

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1: ERC8a, ERC8d
Egenskaper : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Använda mängder : Största dagliga tonnage på plats 14000 kg/dag
Tonnage på plats per år 4000 ton/år
Användningens varaktighet och frekvens : 300 dagar per år Kontinuerligt utsläpp
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Riskhanteringsåtgärder - Vatten : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa. Platsen ska ha en plan för åtgärder vid utsläpp för att säkerställa att det finns tillräckliga säkerhetsanordningar med vilka effekten av tillfälliga utsläpp minimeras. En plan för förhindrande av läckor behövs för att förhindra små kontinuerliga utsläpp. Valla in lagringsutrymmen för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage.

Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
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 behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: PROC5, PROC8a

Egenskaper	: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Använda mängder	: Ej tillämbart.
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	: Exponeringstid per dag: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar Kontinuerligt utsläpp
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	: Vid förtunning: använd den mängd som anges i produktens tekniska datablad. Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Rengör utsläpp omedelbart. Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Använd fatpumpar. eller Håll försiktigt från behållarna. Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (allmän hälso- och säkerhetsåtgärder).
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa	
Personligt skydd	: Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen) Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer. Använd lämpligt ögonskydd.
Andningsskydd	: Inomhus Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre. (PROC10) Utomhus Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre. (PROC11)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida:	: Ej tillämbart.
------------------	------------------

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1: ERC8a, ERC8d

Exponeringsbedömning : Ej tillgängligt.
(miljö):

EXPONERINGSUPPSKATTNING : Ej tillgängligt.
OCH REFERENS TILL
DESS KÄLLA

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: PROC5, PROC8a

Bedömning av exponering : Ej tillgängligt.
(människan):

EXPONERINGSUPPSKATTNING : Ej tillgängligt.
OCH REFERENS TILL
DESS KÄLLA

Avsnitt 4 - VÄGLEDNING TILL NEDSTRÖMSANVÄNDARE FÖR ATT BEDÖMA OM DENNE ARBETAR INOM DE GRÄNSER SOM SPECIFICERAS AV EXPONERINGSSCENARIOT

Miljöfarligt	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Hälsa	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.