

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

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

1.1 Produktbeteckning	Chemosil 231G
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Lim , Industriellt bruk.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Primogum AB
Adress	Industrigatan 8 619 33 Trosa 0156-190 05
Telefon	0156-190 05
Hemsida/E-post	www.primogum.se /support@primogum.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga vätskor - Kategori 3; H226
Akut toxicitet - Kategori 4; H312
Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315
Hudsensibilisering - Kategori 1; H317
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319
Akut toxicitet - Kategori 4; H332
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335
Mutagenitet i könsceller - Kategori 2; H341
Cancerogenitet - Kategori 2; H351
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

4,4'-metylenbis[N,N-bis(2,3-epoxipropyl)anilin], Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer, Diuron (ISO), Xylen

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P261 Undvik att andas in ångor.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Endast för yrkesmässigt bruk.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser*
4,4'-metylenbis[N,N-bis(2,3-epoxipropyl)anilin]	28768-32-3 249-204-3 01-2119472303-45-xxxx	1-5	Skin Sens. 1 Muta. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H341 H411
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9 -	1-5	Carc. 2 Acute Tox. 4 EyeIrrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2	H351 H332 H319 H335 H315 H334 H317 H373
Diuron (ISO)	330-54-1 206-354-4	<1	Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H373 H400 H410
Etylbensen	100-41-4 202-849-4	10-30	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373
Toluen	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-xxxx	<1	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H315 H361d H336 H373 H304
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	50-80	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H304
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	1-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar, håll därför medicinsk observation på utsatt person i minst 48 timmar efter olyckan.

Inandning

Frisk luft och vila. Vid behov ge andningshjälp. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med rikligt av tvål och vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, dåsigheit och illamående. Kan även orsaka nedstämdhet samt svårigheter med balansen. Andningssvårigheter, hosta, bröstsmärtor, känsla av tryck över bröstet.
- Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda) Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt.
- Ögonkontakt:** Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda, tårbildning)
- Förtäring:** Förtäring kan orsaka nedstämdhet, svårigheter med balansen, trötthet, yrsel och förvirring.

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

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Koldioxid, släckpulver, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig. Vid brand kan giftiga gaser bildas. Undvik inandning av brandgas/rök.

Risk för explosion i slutna behållare om trycket stiger snabbt.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft kan färdas längs golvet och återantändas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyla med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik spill.

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Använd gnistfri utrustning.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

Sörj för god ventilation.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten på sval, torr och väl ventilerad plats.

Förvaras i originalförpackning.

Förhindra allt läckage till marken.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Övrig hanteringsinf.

Produkten innehåller ett polymert tvärbindningsmedel som depolymeriseras vid 130 °C. I synnerhet vid låga tryck under vulkaniseringsprocesser, kan denna komponent återgå som en fast återstod på kalla ytor (dvs utrustningsdelar). Torra rester av denna komponent är känsliga för stötar och friktion. Detta kan resultera i att produkten stelnar. Rengör drabbade ytor. (OBS Trasor etc hanteras som farligt avfall) Om inte städning görs regelbundet så ökar risken för stelning.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Diisocyanater	-	0,0002 ppm	0,0005 ppm	-	S, M
Etylbensen	100-41-4	50 ppm 200 mg/m ³	-	100 ppm 450 mg/m ³	-
Toluen	108-88-3	50 ppm 192 mg/m ³	-	100 ppm 384 mg/m ³	B, H
Xylen	1330-20-7	50 ppm 221 mg/m ³	-	100 ppm 442 mg/m ³	H
Zinkoxid	1314-13-2	5 mg/m ³	-	-	-

Förklaring anmärkningar:

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Filter typ A2.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Butylgummi, PVA, Flourogummi)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrotstid etc.

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd skyddskläder.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Svart
Lukt:	Aromatisk, organiska lösningsmedel
Relativ densitet (20°C):	0,93-0,97
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	26
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	1/9 (Xylen)
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Ej lös i vatten
Löslighet organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självtändningstemperatur (°C):	460 (Xylen)
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (25°C):	400-1000 mPas
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Innehåll organiska lösningsmedel (%):	Ej tillgängligt
Innehåll fasta ämnen (%):	Ej tillgängligt
VOC-värde (%):	79

9.2 Annan information:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymisering inträffar ej under normala omständigheter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10.5 Oförenliga material

Inga kända vid normal hantering.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala omständigheter. Vid höga temperaturer kan koloxid, koldioxid, kväveoxider, Klorväte, monomeriska isocyanater och spår av vätecyanid bildas.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, dåsigheit och illamående.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Förtäring

Förtäring kan orsaka nedstämdhet, svårigheter med balansen, trötthet, yrsel och förvirring.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud/ögon. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagen och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är klassificerad som cancerogen och mutagen. Misstänks kunna orsaka cancer och misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Övrig information

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ej löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder:

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

1133

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

LIM, MED BRANDFARLIG VÄTSKA/ADHESIVES, CONTAINING FLAMMABLE LIQUID

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

FP 26 °C

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

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

5L

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2011:18, AFS 2005:6 med tillhörande förändringsföreskrifter.

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 3

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
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.
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.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Klassificeringskommentarer

På grund av produktens viskositet blir den inte klassificerad med H304.

Version 3: 2015-08-26. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Tidigare versioner:

Version 1: 2006-09-15

Version 2: 2011-06-28

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr Chemical Abstracts Service number
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
EC₅₀: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnets nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

Chemosil 231G**PRIMO GUM AB****Omarbetad 2015-08-26****Version 3****AVSNITT 16: Annan information (...)**IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.