

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

## 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 5 619 33 Trosa
Telefon	0156-190 05
Hemsida/E-post	www.primogum.se /support@primogum.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformationscentralen

## 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

Luftvägssensibilisering, farokategori 1, H334

Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2: H373

Cancerogenitet - Kategori 2; H351

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2: H411

## 2.2 Märkningsuppgifter:

## Faropiktogram



Signalord: Fara

## 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.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Kompletterande faroangivelser**

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

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

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261 Undvik att andas in ångor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

**2.3 Andra faror**

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

Produkten innehåller diuron (ISO), CASnr 330-54-1, som har egenskaper som kan orsaka endokrina störningar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser*
Reaktionsmassa Av Xylen Och Etylbensen	- - 01-2119488216-32	60-100	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 TOT RE 2 Asp Tox. 1	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304
Difenylmetan-lisocyanat, Isomerer Och Homologer	9016-87-9 Polymer	1-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373
4,4'-metylenbis[N,N- bis(2,3-epoxipropyl)anilin]	28768-32-3 249-204-3 01-2119472303-45	1-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic. 2	H317 H411
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	1-5	Aquatic Acute. 1 Aquatic Chronic. 1	H400 H410

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

diuron (ISO) index: 006-015-00-9	330-54-1 206-354-4 01-2119517622-45	<1	Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute. 1 Aquatic Chronic. 1 M10	H302 H351 H373 H400 H410
P-Benzokinondioxim	105-11-3 203-271-5 01-2120798488-29	<0,1	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Muta. 2 Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H228 H302 H319 H317 H341 H351 H411
Toluen	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	<1	Flam Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic. 3	H225 H315 H361d H336 H373 H304 H412

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

## 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 inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Till läkare.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

- Inandning:** Skadligt vid inandning. Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, dåsighet och illamående. Kan även orsaka nedstämdhet samt svårigheter med balansen. Andningssvårigheter, hosta, bröstsmärtor, känsla av tryck över bröstet. Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 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**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid, släckpulver, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandfarlig vätska och ånga. 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. Denna produkt innehåller ett polymert tvärbindningsmedel som depolymeriserar vid 130°C. Särskilt vid lågt tryck under vulkaniseringsprocesser kan denna komponent återavsättas som ett fast ämne rester på kalla ytor

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**Övrigt**

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

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

**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. Placera i en sluten behållare.

**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.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

## 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.

Undvik inandning av ångor.

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.

## 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 2018:1)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Zinkoxid				
- Totaldamm	1314-13-2	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Toluen	108-88-3	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	B,H

**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.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 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, Fluorgummi)

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

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd skyddskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Svart
Lukt:	Aromatisk, organiska lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	26
Självantändningstemperatur (°C)	460 (Xylene)°C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	400 - 1000 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	0.93 - 0.97 @ 20°C
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant

## 9.2 Annan information:

V.O.C: 79%

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

**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.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

**Irriterande/Frätande egenskaper**

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Akut toxicitet.**

Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning.

**Toxikologiska data**

ATE dermal: 1390,82 mg/kg

ATE Inhalation: 13,91 mg/l

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud/ögon. (Förtäring)

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Misstänks kunna orsaka cancer.

**Fara för aspiration**

Nej

**11.2 Information om andra faror**

Produkten innehåller diuron (ISO), CASnr 330-54-1, som har egenskaper som kan orsaka endokrina störningar.

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. 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**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller diuron (ISO), CASnr 330-54-1, som har egenskaper som kan orsaka endokrina störningar.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020/614).

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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

**Tunnelrestriktionskod**

(D/E)

LQ

5L



Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

**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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen utförd.

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H228 Brandfarligt fast ämne  
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 5:** 2022-12-22. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II (inkl ändringsförordning 2020/878) i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878..

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2006-09-15

Version 2: 2011-06-28

Version 3: 2015-08-26.

Version 4: 2019-08-20. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Chemosil 231G

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-21

Version 5

AVSNITT 16: Annan information

**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

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes 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.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: 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.