



SÄKERHETS DATABLAD NAGELBYGG UV-GEL KLAR

Omarbetat: 2013-10-02

Version 4.0

Ersätter: 2011-08-15

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Nagelbygg UV-Gel Klar
-------------	-----------------------

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

Användning av produkten	Produkten används för att bygga upp konstgjorda naglar av hårdplast.
Begränsningar av användningen	Kan användas på naturliga naglar och på lösnaglar.
Artikelnummer	4346

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	GERTAB Sjukvårdsprodukter AB
Adress	Ladugårdsvägen 5
Postnr/Ort	234 35 LOMMA
Telefon	040-41 64 00
Fax	040-41 60 08
Hemsida	www.gertab.nu
E-post	info@gertab.nu
I nödsituation, på icke arbetstid	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen
Kontaktperson	Joakim Nilsson

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt EG-direktivet 1999/45/EG samt KIFS 2005:7

Xn; R20, R36/37/38, R43

Klassificering enligt (EG) 1278/2008

Acute Tox 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktivet 1999/45/EEG samt KIFS 2005:7

Blandningen är märkningspliktig.



Innehåller:	Polyuretanakrylatoligomer 95-99 %
-------------	-----------------------------------

R-fraser

R20	Farligt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser

S23	Undvik inandning av ångor.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

2.3 Andra faror

Hälsofara: Produkten bygger på en polyuretanakrylatoligomer som är en vanligt förekommande hårdplatskomponent. Den utgör en hälsofara innan den har härdat ut.

Brandfara: Produkten bedöms inte medföra någon brandfara.

Miljöfara: Produkten bedöms inte medföra någon miljöfara.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Nr	INCI-namn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. -nummer	Konc. vikt-(%)	Faroklassificering	CLP-klassificering
1	Polyuretanacrylat-Oligomer	--	--	--	95-99	Xn; R20, R36/37/38, R43	Acute Tox 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
2	1-hydroxicyklohexylfenylketon	947-19-3	213-426-9		3-5	R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
3	Benzofenon	119-61-9	204-337-6		0-1	N; R50/53	Aquat. Chron. 1, H410
4	CI 60730	81-48-1	201-353-5		0-1	Ej farligt ämne	Ej farligt ämne

R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Inandning	Vila i frisk luft. Kontakta läkare vid ansträngd andning.
Hudkontakt	Skölj genast huden med tvål och mycket vatten. Använd ej lösningsmedel vid rengöring, eftersom huden kan penetreras. Avlägsna kontaminerade kläder. Nedsmutsade kläder ska omedelbart bytas och tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med mycket vatten i 10 minuter. Kontakta läkare irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt	Härplastkomponenten är hälsofarlig. Produkten bedöms inte medföra någon risk för den som får den konstgjorda nageln så länge som härplasten bara appliceras på befintlig nagel. Uthärdad produkt medför ingen hälso- eller miljöfara.
Inandning	Inandning av härplastkomponent irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Långvarig kontakt kan orsaka blåsbildning (brännskador).
Kontakt med ögonen	Stänk- eller dammpartiklar som kommer i kontakt med ögonen kan ge upphov till irritation med sveda och rodnad som följd.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan ge illamående, magsmärter och kräkningar som följd.

Fördröjda effekter

Inandning	Upprepad inandning av härdplastkomponenter under längre tid kan ge upphov till astma samt allergi i andningsorganen.
------------------	--

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

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling. Behandla symptomen efter vedertagna metoder efter grundlig rengörning.
Speciella behandlingar	Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Ej brandfarlig produkt.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Använd koldioxid eller pulversläckare för små bränder, vattenbaserat skum eller vattendimma för stora bränder.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisk	Höga temperaturer och öppen eld kan orsaka snabb och okontrollerad polymerisering, vilket i sin tur kan medföra explosioner och sprängning av förpackning. Undvik att släcka bränder med vatten eftersom skumning kan inträffa.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av giftiga rökgaser. Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Flytta behållare i närheten av brand eller kyl den med vatten, om det kan göras utan risk. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Spontan polymerisering kan inträda. Avlägsna antändningskällor även om produkten i sig inte är brandfarlig. Undvik kontakt med ögonen och huden samt inandning av ångor från produkten. Placera läckande behållare i väl ventilerat område.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Skölj området med vatten. Undvik att låta sköljvattnet gå till avlopps nätet. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Tillgång till punktutsug rekommenderas. Vid slipning av uthärdad nagel frigörs partiklar innehållande härdplastkomponenter. Undvik inandning av dessa. Undvik inandning av ångor från produkt. Håll behållare väl slutna när de inte används. Håll arbetsplatsen fri från dammpartiklar. Undvik långvarig exponering för ljus vid hantering av produkten. Nedsmutsade kläder och skor ska bytas omedelbart och rengöras innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik lösningsmedel vid rengöring efter kontakt med produkt, eftersom de kan penetrera huden. Iakttag god arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hanteringen av produkt. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och svalt på väl en välventilerad plats. Lagringstemperatur ska vara < 40°C.
Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme och ljus.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Förhållanden som ska undvikas	Undvik rökning, eld och gnistor. Höga temperaturer och öppen eld kan orsaka snabb och okontrollerad polymerisering, vilket i sin tur kan medföra explosioner och sprängning av förpackning eller tankar.
--------------------------------------	--

7.4 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Produkten används för att bygga upp konstgjorda naglar av härdplast.
-------------------------------------	--

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde: Finns ej för ingående ämnen.

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
--	--	--	--	--	--	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Punktutsug på arbetsplatsen rekommenderas. Undvik långvarig exponering för ljus vid hantering av produkten. Städa arbetsplatsen ofta för att minska exponering av dammpartiklar. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dammpartiklar. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Beakta reglerna om härdplaster i AFS 2005:18.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och för att kontrollera halten ångor och aerosoler som genereras vid hantering av produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Vid risk för inandning använd andningsskydd med kombinationsfilter (gasfilter A och partikelfilter P3).
8.2.2.2 Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd tättsluttande skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av neopren, butyl- eller nitrilgummi med en tjocklek på minst 0,3. Punkterade eller förorenade handskar ska bytas omedelbart.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder såsom laboratorierock eller förkläde.

8.2.3 Termisk fara

Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.
---------------------	-------------------------

8.2.4 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till omgivningen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska.
Färg	Ljus bärnstensfärgad/rosa
Lukt	Karaktäristisk akrylat lukt
Specifik gravitet (H₂O = 1)	1,15
pH	Ej tillämpligt.
Kokpunkt	Ej tillämpligt.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpligt.
Ångtryck	< 0,01 mm Hg vid 20°C
Löslighet i vatten	Olöslig i vatten.
Gasdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt.
Flampunkt	> 100°C
Självantändnings-temperatur	Ej tillgängligt.
Explosionsområde. Vol	Ej bestämt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brandfarlig produkt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Flyktighet	< 0,5 %
LogPow	3,18
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation kan inträffa, vilket i sin tur kan medföra explosioner och sprängning av förvaringsbehållare eller tankar.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Värme, ljus, frost, avsaknad på polymeriseringshämmare.
10.5 Oförenliga material	Polymeriseringsinitierande produkter, inklusive peroxider, starkt oxiderande och reducerande ämnen, koppar, kopparlegeringar, kolstål, järn, rost och starkt alkaliska ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk nedbrytning bildas kolmonoxid, koldioxid och nitrosa gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Skadligt vid inandning. Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid förtäring.

Experimentella/beräknade data för bensofenon:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	> 10.000 mg/kg	råtta		
LD50, oralt	2895 mg/kg	mus		
LD50, dermalt	3535 mg/kg	kanin		

Övriga upplysningar om hälsofara för produkten

Allmänt	Produkten klassificeras som hälsofarlig. Uthärdad produkt medför däremot ingen hälso- eller miljöfara.
Inandning	Inandning av härdplastkomponent är skadlig vid inandning. Irriterar andningsorganen. Upprepad inandning av härdplastkomponenter under längre tid kan ge upphov till astma samt allergi i andningsorganen.
Hudkontakt	Härdplaster utgör en allergirisk för den som arbetar med härdplasten innan den har härdat ut. Hudkontakt kan orsaka en snabbt övergående irritation och/eller förhöjd känslighet. Långvarig kontakt kan orsaka blåsor (brännmärken). Eftersom irritation inte uppträder omgående kan hudkontakt undgå upptäckt.
Stänk i ögonen	Stänk- eller dammpartiklar som kommer i kontakt med ögonen kan ge upphov till irritation med sveda och rodnad som följd.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan ge illamående, magsmärtor och kräkningar som följd.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Experimentella/beräknade data:

Ej tillgängligt.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Härdplaster utgör en allergirisk vid hudkontakt för den som arbetar med härdplasten innan den har härdat ut.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Toxicitet vid upprepade dosering och specifik organtoxicitet (upprepade exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Fara vid aspiration

Ingen fara ligger.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för bensofenon:

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	15 mg/l		96 h	Amerikans elritsa
Daphnia EC50	0,21 mg/l		24 h	Daphnia magna

Log Pow: 3,18. BCF: 12. Bioackumulering förväntas ej.
0% av ämnet bryts ned på 28 dygn, enligt OECD 301C. Ämnet är svårnedbrytbart.

Ekotoxicitet	Ett ämne som innehåller 1-3 % av bensofenon klassificeras som miljöfarligt. Men produkten består till minst 70 % av en polyuretanakrylatoligomer, vilken reagerar med vatten och bildar fasta, olösliga polyureaföreningar som är kemiskt och biologiskt inerta. Någon risk att vattenlevande organismer exponeras för fri bensofenon finns således ej.
---------------------	---

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologiskt svårnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering förväntas ej.

Log Pow: 3,18. BCF: 12.

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.5 Rörlighet i jord

Produkten reagerar med vatten och bildar fasta, olösliga polyuretanakrylatoligomer som är kemiskt och biologiskt inerta.

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

12.7 Slutsats

Produkten bedöms som ej miljöfarlig. Någon risk att vattenlevande organismer exponeras för fri bensofenon finns ej.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester och spill är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
Farligt avfall	Ja.

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Väl tömda och rengjorda engångsförpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som annat avfall.
-------------------------	---



SÄKERHETS DATABLAD NAGELBYGG UV-GEL KLAR

Omarbetat: 2013-10-02

Version 4.0

Ersätter: 2011-08-15

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej farligt gods.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	--	--	--	--
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transportklass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

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

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt EG-direktiven 67/548/EG, 1999/45/EEG och KIFS 2005:7 finns under avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Ej tillämpligt
Användningsbegränsning	Får endast användas enligt användningsområde angivet i avsnitt 1.2.
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationella regler	Beakta reglerna om härdplaster i AFS 2005:18. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Gertab Sjukvårdsprodukter AB.

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De ska inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser ska iakttas av våra produkters mottagare.

Riskfraser angivna under avsnitt 2 och 3

Nr.	Text
R20	Farligt vid inandning.
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön



SÄKERHETS DATABLAD

NAGELBYGG UV-GEL KLAR

Omarbetat: 2013-10-02

Version 4.0

Ersätter: 2011-08-15

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
5.0	2013-10-02	Joakim Nilsson	2, 11 och 15