

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Remover
--------------------	----------------

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

Användning av produkten	Kosmetika. För borttagning av nagellack.
Begränsningar av användningen	Ej tillgängligt.
Artikelnummer	4145, 4146

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	GERTAB Sjukvårdsprodukter AB
Organisationsnummer	556264-9391
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	112
Kontaktperson	Joakim Nilsson

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt kosmetikaförordningen

Flam. Liq; H225

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt kosmetikaförordningen

Blandningen är märkningspliktig.



Signalord: Fara

Ingredienser	Ethyl Acetate, Isopropyl Alcohol.
---------------------	-----------------------------------

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rökning förbjuden.

Lämna endast tomma förpackningar till återvinning.

2.3 Andra faror

Hälsofara: Undvik inandning av ångor från produkten. Undvik kontakt med ögonen.

Brand och explosionsfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 1.

Miljöfara: Produkten är inte miljöfarlig.

2.4 Övrig information

Kosmetiska och hygieniska produkter ska vara märkta med innehåll angivet som INCI-benämning.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	--	60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H336
2	Etylacetat	141-78-6	205-500-4	--	40	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

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

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Avlägsna kontaminerade kläder.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med mycket vatten. Skölj med en mjuk vattenstråle i cirka 5 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Hudkontakt	Verkar avfettande, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Kan vid långvarig kontakt orsaka eksem (icke-allergisk).
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen ger en övergående ögonirritation.
Förtäring	Intag av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

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

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Ej tillämpligt.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är mycket brandfarlig. Brandfarlig vätska 1. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Nedstänkta kläder utgör brandrisk.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av giftiga rökgaser. Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemsyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	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. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Hålls åtskilt från antändningskällor. Observera att antändnings- och explosionsrisk föreligger. Undvik bildning av statisk elektricitet.

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. Observera risken för antändning och explosion. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13. Förhindra utsläpp i avloppet.

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. Punktutsug kan behövas. Undvik kontakt med antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråke. Använd explosionsskyddad elutrustning. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. 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	Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och svalt på väl ventilerad plats. Får ej utsättas för direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Ångorna är tunga och kan samlas i lågt belägna utrymmen. Lagringstemperatur bör ej överstiga 30 °C.
Förhållanden som ska undvikas	Får ej förvaras i behållare innehållande aluminium eller zink.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kontakt med målade ytor, metaller, packningar, gummi, målade ytor. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen.
--------------------------------------	--

7.4 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej tillämpligt
-------------------------------------	----------------

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Isopropanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	--
Isopropanol	67-63-0	15 min	250	600	1989	--
Etylacetat	141-78-6	-	150	500	--	NGV
Etylacetat	67-63-0	-	300	1100		KTV

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Behövs inte vid enstaka användning av produkten under kortare tid. Vid användning av produkten under längre tid använd andningsskydd med gasfilter A.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Behövs inte vid enstaka användning av produkten under kortare tid. Vid användning av produkten under längre tid använd skyddshandskar av butylgummi, neoprengummi, nitrilgummi eller Viton.
8.2.2.4 Hudskydd	Behövs ej.

8.2.3 Termisk fara

Termisk fara	Mycket 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	Flytande vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Luktar etylacetat/alkohol
Densitet	0,850 g/cm ³
Kokpunkt	80°C
Smältpunkt/fryspunkt	-86°C
Ångtryck	7 kPa
Löslighet i vatten	Fullständigt löslig vid ca 25°C
Log Pow	0,66
Gasdensitet (luft = 1)	2,8
Avdunstningshastighet	Ej fastställt..
Flampunkt	-4°C
Självantändnings- temperatur	427°C
Explosionsområde. Vol	2-12
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Kan reagera häftigt med oxiderande ämnen och ger kraftig värmeutveckling. med rykande svavelsyra och klorsulfonsyra.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Vattenhaltig etylacetat sönderdelas till ättiksyra, som kan fräta på metaller, packningar, gummi, målade ytor. Oxiderande ämnen, aluminium och zink.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

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

11.1.1 Experimentella/beräknade data för produkten Remover

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	> 5.000 mg/kg	råtta	--	Beräknat värde
LD50, dermalt	> 5.000 mg/kg	kanin	--	Beräknat värde
LC50, inhalation	> 20 mg/l	råtta	4 h	Beräknat värde

11.1.2 Experimentella/beräknade data för isopropanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	4.700 mg/kg	råtta	--	--
LD50, dermalt	> 10.000 mg/kg	råtta	--	--
LD50, dermalt	> 10.000 mg/kg	kanin	--	--
LC50, inhalation	46-73 mg/l	råtta	--	--

11.1.3 Experimentella/beräknade data för etylacetat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	5620 mg/kg	råtta	--	--
LD50, dermalt	18000 mg/kg	kanin	--	--
LC50, inhalation	1620 ppm (gas)	råtta	4 h	--

11.1.4 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Orsakar övergående ögonirritation. Ingen irritation vid hudkontakt.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden, kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation, kanin: Orsakar övergående ögonirritation.

11.2 Potentiella akuta effekter

Allmänt	Produkten klassificeras som hälsofarlig.
Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan ge hosta, illamående, yrsel, huvudvärk och vid höga halter medvetlöshet.
Hudkontakt	Verkar avfettande, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Kan vid långvarig kontakt orsaka eksem (icke-allergisk).
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen orsakar övergående ögonirritation.
Förtäring	Intag av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten är inte allergiframkallande.

11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som mutagena.

11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som carcinogena.

11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.

11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som fosterskadande.

11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Långvarig exponering för höga koncentrationer kan ge reversibla lung- och njurskador.

11.6 Fara vid aspiration

Ingen fara föreligger.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för produkten (beräknat värde)

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	> 100		96 h	--
Daphnia EC50	> 100		48 h	--
Ekotoxicitet	Låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.			

12.1.2 Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för isopropanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	4200		96 h	Rasbora heteromorpha
Fisk LC50	9640		96 h	Pimephales promelas
Daphnia EC50	2285		44 h	Daphnia magna
Alg ICLo	1000		7 d	Microcystis sp
Alg ICLo	1800		7 d	Scenedesmus
Ämnet är ej bioackumulerande. Ämnet är lättnedbrytbart, 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D).				

12.1.3 Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för etylacetat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	125		96 h	Indisk mal
Fisk LC50	270		-	--
Daphnia EC50	2306		48 h	Daphnia magna
EC50, daphnia	164		48 h	D. cucullata
IC50, alger	15		72	Grönalg
Ämnet är ej bioackumulerande. Ämnet är lättnedbrytbart, 100 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D). BOD5/COD: 0,81				

12.1.4 Ekotoxicitet

Låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart av naturligt förekommande mikroorganismer

Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej i vattenmiljön.

log Pow: 0,66

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Ej tillgängligt

12.5 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av den har hög vattenlöslighet.

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.

12.8 Slutsats

Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester, och spill är farligt avfall enligt avfallsförordningen (SFS 20011:927). Förhindra utsläpp. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av 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 förpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som ej farligt avfall under förutsättning att alla risker eliminerats.
-------------------------	---

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 13*	Lösningsmedel.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
15 01 02	Rengjorda plastförpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1993	Ej tillämplig i Sverige	1993	1993
14.2 Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska n.o.s. (etylacetat/isopropanol)	--	Brandfarlig vätska n.o.s. (etylacetat/isopropanol)	Flammable liquid n.o.s. (ethyl acetate/isopropanol)
14.3 Transport- klass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	--	II	II
14.5 Miljöfaror	Inga	--	Inga	Inga
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	Inga	--	Inga	Inga
Ytterligare information	Tunnelkod: D/E Faronummer: 33	--	EmS: F-A, S-F	Ingen

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 Kosmetikaförordningen. 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	--
Nationella regler	Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för kosmetikaproducter.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Gertab Sjukvårdsprodukter AB.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
2.0	2015-03-30	Joakim Nilsson	Uppdatering av säkerhetsdatablad till REACH II format
3.0	2016-03-03	Joakim Nilsson	2, 3, 11 och 12
4.0	2016-10-20	Joakim Nilsson	2, 4, 8 och 11. Märkning enligt kosmetikaförordningen.