

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

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

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

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Undvik inandning av ångor från produkten. Undvik kontakt med ögonen.
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	01-2119457558-25-xxxx	60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H336
2	Etylacetat	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	40	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Farogivelseernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPENÅTGÄRDER

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 genast med rikliga mängder vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan orsaka yrsel, huvudvärk och dåsighet.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga. 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 andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande skyddskläder.
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

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Observera risken för antändning och explosion! Avlägsna antändningskällor såsom öppen låga, gnistor eller värme. Undvik bildning av statisk elektricitet.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av produkten.

Skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

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

Inneslutning

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Observera risken för antändning/explosion. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare.

Sanering

Rengör området med vatten och lämpligt rengöringsmedel. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning. Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation och punktutsug användas. 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. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Hantera ej produkten i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet. Kläder som blivit fuktiga vid spill av produkt utgör en brandrisk.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i tätt tillsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.

Förhållanden som skall undvikas

Får ej utsättas för direkt solljus. Ångorna är tunga och kan samlas i lågt belägna utrymmen. Ångorna kan redan i rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Undvik förhöjd temperatur, antändningskällor och bildning av statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Lagras ej i behållare av aluminium eller zink. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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	V
Isopropanol	67-63-0	15 min	250	600	1989	--
Etylacetat	141-78-6	8 h	150	300	2018	--
Etylacetat	141-78-6	15 min	550	1100	2018	--

V = Vägledande korttidsgränsvärde. **AFS2018:1**.

DNEL - etylacetat	
Exponeringsdata	Värde
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	734 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Akut Typ av effekt: Systemisk effekt	1468 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Lokal effekt	734 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Akut Typ av effekt: Lokal effekt	1468 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	63 mg/kg/dag

PNEC - etylacetat	
Exponeringsväg	Värde
Sötwater	0,24 mg/l
Saltwater	0,024 mg/l
Reningsanläggning	650 mg/l
Sediment i sötwater	1,15 mg/kg
Sediment i saltwater	0,115 mg/kg
Jord	0,148 mg/kg

DNEL - isopropanol	
Exponeringsdata	Värde
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	500 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	888 mg/kg/dag

Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	89 mg/m ³
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	319 mg/kg/dag
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	26 mg/kg/dag

PNEC - isopropanol	
Exponeringsväg	Värde
Sötvatten	141 mg/l
Saltvatten	14 mg/l
Intermittent utsläpp	141 mg/l
Sediment i sötvatten	552 mg/kg
Sediment i saltvatten	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Reningsanläggning	2251 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation och punktut sug användas. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ej relevant.

Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Behövs inte vid enstaka användning av produkten under kortare tid. Vid användning av produkten under längre tid använd andningsskydd med gasfilter A.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon.
Handskydd	Behövs inte för enstaka applicering. Vid risk för exponering av händerna under längre tid använd skyddshandskar av butyl- nitrilgummi eller Viton. Tjocklek 0,4 mm. Genombrottsid: 480 min.
Hudskydd	Behövs inte vid enstaka användning av produkten under kortare tid.
Termisk fara	Mycket brandfarlig produkt.

8.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Flytande vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Luktar etylacetat/alkohol
Kokpunkt	80 °C

Smältpunkt/frys punkt	-86 °C
Flampunkt	-4 °C
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt.
Ångtryck	7 kPa
Löslighet i vatten	Fullständigt löslig vid ca 25 °C
Log Pow	0,66
Gasdensitet (luft = 1)	2,8
Avdunstningshastighet	Ej fastställd.
Explosionsområde. Vol-%	2 - 12
Densitet	0,850 g/cm ³ vid 20 °C
Självantändnings-temperatur	427 °C
Viskositet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Se avsnitt 10.3
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ångorna kan redan i rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kan reagera häftigt med oxiderande ämnen och ger kraftig värmeutveckling med rykande svavelsyra och klorosulfonsyra.
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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet för isopropanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/ källa
LD50, oralt	5.045 mg/kg	råtta	--	RTECS
LD50, dermalt	12.800 mg/kg	råtta	--	RTECS
LC50, inhalation (ångor)	37,5 mg/l	råtta	4 h	OECD TG 403

Akut toxicitet för etylacetat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/ källa
LD50, oralt	5620 mg/kg	råtta	--	ECHA
LD50, dermalt	> 20000 mg/kg	kanin	--	ECHA
LC50, inhalation	56 mg/l	råtta	4 h	Litteratordata
LC50, inhalation	1500 ppm	mus	4 h	(New Zealand Chemical Classification and Information Database)

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad kontakt kan dock ge torr hud eller hudsprickor.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Stänk i ögonen ger en övergående ögonirritation.

Inandning

Kan orsaka yrsel, huvudvärk och dåsighet.

Förtäring

Intag av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utvärdering av specifik organtoxicitet – upprepade exponering, klassificering

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration, kommentar

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för isopropanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod/källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	9.640	OECD TG 203	96 h	Pimephales promelas
Daphnia EC50	13.399	IUCLID/ECHA	48 h	Daphnia magna
Alg EC50	> 1.000	IUCLID/ECHA	72 h	Desmodesmus subspicatus

Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för etylacetat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod/källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	230	OECD TG 203	96 h	Salmo gairdneri
Daphnia EC50	1350	ECHA	48 h	Daphnia magna
Alg EC50	> 900	OECD TG 201	72 h	Scenedesmus subspicatus

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.

Isopropanol	Ämnet är lättnedbrytbart, 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D).
--------------------	--

Etylacetat	Ämnet är lättnedbrytbart, 100 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D). BOD5/COD: 0,81.
-------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej i vattenmiljön.

Isopropanol	Ämnet är lättnedbrytbart, 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D).
Etylacetat	BCF = 30 (3 dagar, Leuciscus idus; statistiskt system). Metod/källa: ECHA. Log Kow = 0,68 (pH 7, 25 °C) Metod/källa: ECHA.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av att den har hög vattenlöslighet.
Metod/källa: ECHA.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester och spill destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort förpackning hanteras på samma sätt som produkt.
Farligt avfall	Ja

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
20 01 13*	Lösningsmedel.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
15 01 02	Rengjorda plastförpackningar.

Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen SFS 2020:614
Andra upplysningar	Rengjord förpackning kan hanteras som ej farligt avfall och lämnas till återvinning. Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.

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 Transportklass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	--	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej	--	Nej	No
14.6 särskilda	Inga	--	Inga	Inga



SÄKERHETS DATABLAD

Remover

Omarbetat: 2026-04-07

Version 6.0

Ersätter: 2023-01-27

försiktighetsåtgärder				
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 Bedömda begränsningar

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.
Förordning (EU) nr. 1907/2006, bilaga XVII - begränsningar: Inga.

Nationella föreskrifter

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Lagras som brandfarlig vätska klass 1.

Lagar och förordningar

Märkning enligt Kosmetikaförordningen. Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för kosmetikaprodukter.

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.
5.0	2023-01-27	Joakim Nilsson	1, 5, 8, 11, 12, 13 och 15