Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 12/04/2024 *Granskat 12/04/2024*

1 Namn på ämnet

· ***Produktbeteckning***

· ***Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel***
· ***Produktnummer*** 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 380; 381; 383; 386
· ***Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds***
Endast för professionellt bruk
· ***Produktbeskrivning:*** Ultraljudsgel

· ***Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet***
· ***Tillverkare/Leverantör:***
HR HealthCare
2600 Eastern Blvd.
Suite 201
York, PA 17402
Telefon: 877-302-1110
Fax: 717-685-2590
www.hrhealthcare.com
· ***Nödtelefonnummer:***
USA, Canada, Puerto Rico and U.S. Virgin Islands: 1-800-255-3924
Alla andra länder: +1-813-248-0585

2 Farliga egenskaper

· ***Klassificering av preparatet eller blandningen***

Sensitisering - Hud 1 H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
· ***Ytterligare information:*** Innehåller bensylalkohol , kan orsaka en allergisk hudreaktion.

· ***Märkningsuppgifter:***
· ***Faropiktogram:***

· ***Signalord:*** Varning

· ***Faroavgörande komponenter för märkningen:***
Bensylalkohol
· ***Faroangivelser:***
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion .
· ***Försiktighetsåtgärder:***

P261	Undvik inandning av damm/rökgas/gas/dimma/ångor/sprej.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Bär skyddshandskar.
P302+P352	Vid hudkontakt: Tvätta med rikligt med vatten av vatten
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P321	(Se kompletterande första-hjälpen-instruktioner på detta säkerhetsdatablad).
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P501	Omhänderta innehållet /behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

· ***Okänd akut toxicitet:***
Detta värde syftar till kännedom om kända, etablerade toxikologiska eller ekotoxikologiska värden.

(Forts. på sida 2)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

0 % av blandningen består av beståndsdelar av okänd toxicitet.

· ***Klassificeringssystem: NFPA/HMIS-definitioner:*** 0-Minst, 1-Svagt, 2-Måttligt, 3-Högt, 4-Extremt

· ***NFPA- klassningar (skala 0 - 4)***

Hälsa = 0
Brand = 0
Reaktivitet = 0

· ***HMIS-klassningar (skala 0 - 4)***

HÄLSA	[0]	Hälsa = 0
BRAND	[0]	Brand = 0
REAKTIVITET	[0]	Fysisk fara = 0

· ***Faror som i övrigt inte angetts (HNOC):*** Inga kända

3 Sammansättning/Information om beståndsdelar

· ***Kemisk karakterisering: Ämne***

· ***Beskrivning:*** Blandning av ämnen listade nedan med icke-farliga tillsatser.

· ***Farliga beståndsdelar:***

CAS: 504-63-2 RTECS: TY 2010000	propan-1,3-diol Brandfarliga vätskor 4, H227	2-12 %
CAS: 100-51-6 RTECS: DN 3150000	Bensylalkohol Akut toxicitet - Oralt 4, H302; Akut toxicitet - Dermalt 4, H312; Akut Toxicitet - Inandning 4, H332; Sensitisering - Hud 1, H317	≤1 %

· ***Ytterligare information:***
De exakta andelarna av beståndsdelarna i denna blandning betraktas som företagshemlighet och hålls hemliga i enlighet med bestämmelserna i avsnitt (i) av §1910.1200 av 29 CFR 1910.1200 Trade Secrets.

4 Första hjälpen-åtgärder ***åtgärder***

· Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

· ***Allmän information:*** Om symptomen fortsätter, kontakta läkare.

· ***Efter inandning:***
Kontakta en läkare om symptom föreligger. Inte
en normal inträdesväg.

· ***Efter hudkontakt***
Om ögonirritation uppstår, kontakta läkare .
Tvätta med tvål och vatten.

· ***Efter ögonkontakt:***
Skölj öppet öga i flera minuter under rinnande vatten. Om
ögonirritation uppstår, kontakta läkare.

· ***Efter förtäring:***
Ge aldrig någonting oralt till en medvetslös person. Vid
förtäring och symptom uppstår, kontakta läkare.

· ***Information för läkare***

· ***De viktigaste symptomen och effekterna , både akuta och med fördröjning:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

· ***Tecken på att omedelbar medicinsk undersökning och särskild behandling krävs***
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

(Forts. på sida 3)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

5 Brandbekämpningsåtgärder

· ***Släckmedel***
· ***Lämpliga släckmedel:***
CO_2, släckpulver eller vattensprej . Bekämpa större bränder med vattensprej eller alkoholbeständigt skum.
Använd brandbekämpningsåtgärder lämpade för omgivningen.
· ***Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel:*** Ingen ytterligare relevant information.
· ***Särskilda faror som uppkommer från ämnet eller blandningen:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig
· ***Råd till brandbekämpningspersonal***
· ***Speciell skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:***
Som alltid vid brand, bär självförsörjande tryckstyrd andningsapparatur (NIOSH- godkänd eller likvärdiga) och full skyddsutrustning för att förhindra kontakt med hud och ögon.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· ***Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:***
Utspilld produkt är hal
· ***Miljörelaterade försiktighetsåtgärder:*** Späd med rikligt med vatten.
· ***och material för inneslutning och sanering:***
Absorbera med vätskebindande material (t.ex. sand, diatomit, syrabindemedel , universalbindemedel , sågspån). Omhänderta uppsamlat material enligt bestämmelser.
· ***Hänvisning till andra avsnitt***
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se Avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning . Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

· ***PAC-1:***		
504-63-2	propan-1,3-diol	7,8 mg/m³
100-51-6	Bensylalkohol	30 ppm
1310-73-2	Natriumhydroxid	0,5mg/m³
6381-92-6	EDTA, dinatrium, dihydrat	30mg/m³
· ***PAC-2:***		
504-63-2	propan-1,3-diol	86 mg/m³
100-51-6	Bensylalkohol	52 ppm
1310-73-2	Natriumhydroxid	5 mg/m³
6381-92-6	EDTA, dinatrium, dihydrat	330 mg/m³
· ***PAC-3:***		
504-63-2	propan-1,3-diol	520 mg/m³
100-51-6	Bensylalkohol	740 ppm
1310-73-2	Natriumhydroxid	50 mg/m³
6381-92-6	EDTA, dinatrium, dihydrat	2 000 mg/m³

7 Hantering och lagring

· ***Hantering***
· ***Skyddsåtgärder för säker hantering:***
Hantera i enlighet med god industriell hygien- och säkerhetspraxis . Tvätta dig ordentligt efter hantering. Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid korrekt användning.
· ***Information om skydd mot explosioner och bränder:*** Inga särskilda åtgärder krävs.

(Forts. på sida 4)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

· ***Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibilitet***
· ***Förvaring***
· ***Krav som måste uppfyllas av förvaringsutrymmen och kärl:*** Förvara ämnet i originalbehållaren.
· ***Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:*** Ej nödvändigt.
· ***Vidare information om lagringsförhållanden:*** Inga.
· ***Specifikt slut använder(s):*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· ***Ytterligare information: om utformning av tekniska system:*** Ingen ytterligare data; se avsnitt 7.

· ***Kontrollparametrar:***
· ***Komponenter med yrkesmässiga exponeringsgränser:***
Följande beståndsdel är den enda beståndsdelen av produkten som har en PEL, TLV eller annan rekommenderad exponeringsgräns.
Vid denna tidpunkt, har återstående beståndsdelar inga kända exponeringsgränser.

100-51-6 Bensylalkohol	
WEEL	Långtidsvärde: 10 ppm

· ***Ytterligare information:*** Listor som gällde vid framtagandet av detta SDS har använts som grund.

· ***Begränsning av exponeringen:***
· ***Personlig skyddsutrustning***
· ***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***
De sedvanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier ska iakttas. Tvätta händer före raster och efter avslutat arbete.
· ***Andningutrustning:*** Ej nödvändigt.
· ***Skydd för händerna:*** Ej nödvändigt.
· ***Material i handskar***
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, utan även på andra kvalitetsaspekter och varierar från tillverkare till tillverkare. Då produkten är en beredning av flera ämnen, kan beständigheten av handskmaterialet inte beräknas i förväg och den måste därför kontrolleras före användning.
· ***Genomträngningstid för handskmaterial:***
Den exakta genomträngningstiden måste fastställas och noteras av tillverkaren av skyddshandskarna.
· ***Ögonskydd:*** Ej nödvändigt.
· ***Begränsning och övervakning av utsläpp i miljön:*** Ingen

9 Fysiska och kemiska egenskaper

· ***Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper***
· ***Allmän information***
· ***Utseende:***

Form:	Gel
Färg:	Transparent Luktfritt.
Lukt:	Inte fastställd.
Lukttröskel	5,5-7,8

· ***pH-värde @ 20 °C (68 °F):***

· ***Förändring av tillstånd***

Smältpunkt/Smältintervall:	Inte fastställd.
Kokpunkt /Kokintervall:	Inte fastställd.

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

(Forts. på sida 5)

· ***Flampunkt: Ingen***	Ingen
· ***Brandfarlighet (fast form, gasform):***	Ej tillämpligt.
· ***Självantändande:***	Ej tillämpligt
· ***Sönderfallstemperatur:***	Inte fastställd.
· ***Antändningstemperaturer***	Produkten är inte självantantändande.
· ***Explosionsfara:***	Produkten utgör inte explosionsfara .
· ***Explosionsgränser:***	
Nedre:	Inte fastställd.
Övre:	Inte fastställd.
· ***Ångtryck***	Inte fastställd.
· ***Densitet @ 20 °C (68 °F):***	≥0,99-≤1,02 g/cm³ (≥8,2616-≤8,5119 lbs/gal)
· ***Relativ densitet:***	Inte fastställd.
· ***Ångdensitet:***	Inte fastställd.
· ***Avdunstningshastighet:***	Inte fastställd.
· ***Löslighet i / blandbarhet med:***	
Vatten:	Helt och hållet blandbart.
· ***Partitionskoefficient (n-oktanol/vatten)***:	Inte fastställd.
· ***Viskositet:***	
Dynamisk:	Inte fastställd.
Kinematisk:	Inte fastställd.
· ***Lösningsmedelhalt:***	
Ekologiskt lösningsmedel:	10,5 %
Vatten:	88,4 %
VOC-innehåll:	10,50 %
Innehåll av fasta ämnen:	0,5 %
· ***Övrig information:***	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

10 Stabilitet och reaktivitet

· ***Reaktivitet:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
· ***Kemisk stabilitet:*** Stabilt under normala förhållanden
· ***Termiskt sönderfall / förhållanden att undvika:***
Inget sönderfall om det används och förvaras enligt specifikationerna.
· ***Risk för farliga reaktioner:*** Inga farliga reaktioner kända.
· ***Förhållanden att undvika:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig
· ***inkompatibla material:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
· ***Farliga sönderfallsprodukter:*** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Forts. på sida 6)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

11 Toxikologisk information

· ***Information om toxikologiska effekter:***
· ***Akut toxicitet:***

· ***LD/LC50-värden som är relevanta för klassificering:***		
504-63-2 propan-1,3-diol		
Oralt	LD50	4 773 mg/kg (mus)
100-51-6 Bensylalkohol		
Oralt	LD50	1230 mg/kg (råtta)
Dermalt	LD50	2 000 mg/kg (kanin)

· ***Primär irriterande effekt:***
· ***På huden:*** Kan orsaka en allergisk hudreaktion .
· ***I ögat:*** Ingen irriterande effekt.
· ***Ytterligare toxikologisk information:***

· ***Cancerogena kategorier:***

· ***IARC (International Agency for Research on Cancer):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.
· ***NTP (National Toxicology Program):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.
· ***OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration (arbetsmiljömyndigheten)):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

12 Ekologisk information

· ***Toxicitet:***
· ***Ingen ytterligare*** relevant information tillgänglig .
· ***Långlivadhet och nedbrytbarhet:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
· ***Beteende i miljösystem***
· ***Bioackumulativ potential:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
· ***Rörlighet i jord:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig
· ***Ytterligare ekologisk information:***
· ***Allmänna anmärkningar:*** Inte känt för att vara farligt för vatten.
· ***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:***
· ***PBT:*** Ej tillämpligt.
· ***vPvB:*** Ej tillämpligt.
· ***Övriga negativa effekter:*** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

13 Avfallshantering

· ***Avfallsbehandlingsmetoder***
· ***Rekommendation:***
Följ alla federala, regionala och lokala miljöbestämmelser vid kassering av detta material.

· ***Ej rengjorda förpackningar***
· ***Rekommendation:*** Kassering måste ske enligt officiella bestämmelser.
· ***Rekommenderat rengöringsmedel:*** Vatten, vid behov med rengöringsmedel .

(Forts. på sida 7)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

14 Transportinformation

· ***FN-nummer:***
· ***DOT, ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA*** Ej reglerat ämne
· ***Officiell FN-transportbenämning:***
· ***DOT, ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA*** Ej reglerat ämne
· ***Faroklass(er) för transport:***
· ***DOT, ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klass:*** Ej reglerat ämne
· ***Packing group:***
· ***DOT, ADR/ADN, IMDG, IATA*** Ej reglerat ämne
· ***Miljöfaror:*** Ej tillämpligt.
· ***Särskilda skyddsåtgärder för användaren:*** Ej tillämpligt.
· ***Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:*** Ej tillämpligt.
· ***UN "modell Bestämmelse":*** Ej reglerat ämne

15 Gällande föreskrifter

· ***Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/-lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen:***
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig
· ***SARA (Superfund Amendments and Reauthorization):***

· ***Avsnitt 355 (extremt farliga ämnen):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***Avsnitt 313 (Specifika förteckningar över giftiga kemikalier):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***TSCA (Toxic Substances Control Act (lagen om reglering av giftiga ämnen)):***

7732-18-5	Vatten, destillerat vatten, avjoniserat vatten	AKTIVT
504-63-2	propan-1,3-diol	AKTIVT
100-51-6	Bensylalkohol	AKTIVT
1310-73-2	Natriumhydroxid	AKTIVT

· ***Farliga luftföroreningar***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***Kaliforniens förordning 65:***

· ***Kemikalier kända för att orsaka cancer:***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***Kemikalier kända att orsaka reproduktionstoxiska effekter hos kvinnor:***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***Kemikalier kända att orsaka reproduktionstoxiska effekter hos män:***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***Kemikalier kända att orsaka utvecklingstoxiska effekter:***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***New Jerseys rätt-att-veta-lista:***

1310-73-2	Natriumhydroxid

(Forts. på sida 8)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

· ***New Jerseys lista över särskilda farliga ämnen:***		
1310-73-2	Natriumhydroxid	CO, R1

· ***Pennsylvanias rätt-att-veta-lista:***	
100-51-6	Bensylalkohol
1310-73-2	Natriumhydroxid

· ***Pennsylvanias lista över särskilda farliga ämnen***		
1310-73-2	Natriumhydroxid	E

· ***Cancerogena kategorier:***

· ***EPA (Environmental Protection Agency):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***TLV (Tröskelgränsvärde fastställt av ACGIH):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health, (Institutet för hälsa och säkerhet i arbetet)):***
Ingen av beståndsdelarna är listade.

· ***GHS- etikettelement***
Produkten är klassificerad och märkt enligt Global Harmonised System (GHS).

· ***Faropiktogram:***

· ***Signalord:*** Varning

· ***Faroavgörande komponenter för märkningen:***
Bensylalkohol

· ***Faroangivelser:***
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion .

· ***Försiktighetsåtgärder:***

P261	Undvik inandning av damm/rökgas/gas/dimma/ångor/sprej.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Bär skyddshandskar.
P302+P352	Vid hudkontakt: Tvätta med rikligt med vatten av vatten
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P321	(Se kompletterande första-hjälpen-instruktioner på detta säkerhetsdatablad).
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P501	Omhänderta innehållet /behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

· ***Nationella bestämmelser:***
Produkten är inte föremål för märkning enligt gällande utgåva av bestämmelserna om farliga ämnen.

· ***Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts.***

16 Övrig Information

Information och rekommendationer i detta säkerhetsdatablad är, till vår bästa kännedom, korrekta per utfärdandedatum. Inget häri ska anses utgöra garantier, uttryckliga eller underförstådda, och ska inte utgöra ett juridiskt giltigt avtalsförhållande. Det är användarens ansvar att fastställa tillämpbarheten av denna information och lämpligheten av ämnet eller produkten för något särskilt ändamål.

(Forts. på sida 9)

Säkerhetsdatablad (SDS)

OSHA HazCom-standard 29 CFR 1910.1200(g) reviderat 2012 och GHS Rev 03.

Utfärdandedatum 04/12/2024 *Reviewed on 04/12/2024*

Handelsnamn: EcoVue® Ultrasound Gel / EcoVue® HV Ultrasound Gel

· ***Kontakt:***

· ***Förkortningar och akronymer:***

ADR: Europeiskt avtal om internationell vägtransport av farligt gods (Dangerous Goods by Road)
ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inhemskt vatten
IMDG-koden (International Maritime Code for Dangerous Goods)
DOT: USA:s transportdepartement
IATA: International Air Transport Association
EINECS: Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning hos American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (brandskyddsorganisation, USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (identifieringssystem för farliga ämnen i USA)
VOC: Volatila organiska föreningar (USA, EU)
LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
LD50: Dödlig dos, 50 procent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivat, bioackumulativt, toxiskt)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Institutet för hälsa och säkerhet i arbetet)
OSHA: Occupational Safety & Health Administration (USA:s arbetsmiljömyndighet)
TLV: Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde)
PEL: Permissible Exposure Limit (tillåten exponeringsgräns)
REL: Recommended Exposure Limit (rekommenderad exponeringsgräns)
Brandfarliga vätskor 4: Brandfarliga vätskor – Kategori 4
Akut toxicitet - Oral 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Sensitisering - Hud 1: Hudsensitisering – Kategori 1

· **** Data ändrad jämfört med den tidigare versionen.***

SDS skapat av MSDS Authoring Services www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106