

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Articare Cold Spray

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

Relevanta identifierade tillämpningar

Kylspray

Tillämpningar som avråds

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

BSN medical GmbH

Quickbornstraße 24

D-20253 Hamburg

Telefonnummer +49 40 4909-909

Faxnummer +49 40 4909-6666

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Information saknas.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



GHS02

Signalordet

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210

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

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Kompletterande märkning

Får inte användas i närheten av ögon, slemhinnor och öppna sår. Inte lämplig för behandling av brännskador.

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

Information om märkning

Produkten är en medicinprodukt enligt rådets direktiv om medicintekniska produkter 93/42/EEG och lyder enl. artikel 1 inte under förordning (EG) nr. 1272/2008.

Dock märkt enligt Aerosoldirektivet (2013/10/EU).

2.3 Andra faror

Information saknas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Kemisk karakterisering

Blandning (tillredning); Aerosol

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Ytterligare hänvisningar	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.		Koncentration	
1	butan			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
2	2-metylbutan			
	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
3	propan			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
4	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 3,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Vid inandning av produkten ge personen frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Inga särskilda åtgärder erfordras.

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.).

Vid förtäring

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle; Alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Information saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Eventuellt är andningskyddsapparat nödvändig. Behållare i närheten av brand kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. kiselgur).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll på avstånd från drycker, närings- och fodermedel. Undvik kontakt med ögonen.

Förebyggande av brand och explosion.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan. Beakta anvisningarna på etiketten. Skydda mot värme och direkt solbestrålning.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde < 50 °C

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

Anvisningar för gemensam lagring

Inget känt

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-metylbutan	78-78-4	201-142-8
	2006/15/EG		
	Isopentan		
	LLV	3000	1000
		mg/m ³	ml/m ³
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	AFS 2000:3		
	Isopropanol		
	STV	600	250
		mg/m ³	ml/m ³
	LLV	350	150
		mg/m ³	ml/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Inte nödvändigt, inandning av ångor skall dock undvikas.

Ögonskydd / ansiktsskydd

skyddsglasögon rekommenderas

Handskydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/Färg	
aerosol	
färglös	
Lukt	
mentolliknande	
Lukttröskel	
Inga data förhanden	
pH-värde	
Inga data förhanden	
Kokpunkt / kokområde	
Värde	-44 °C

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

Smältpunkt / smältområde			
Inga data förhanden			
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga data förhanden			
Flampunkt			
Värde		-97	°C
Tändtemperatur			
Värde		365	°C
Självantändningstemperatur			
Inga data förhanden			
Oxiderande egenskaper			
Inga data förhanden			
Explosiva egenskaper			
Inga data förhanden			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Inga data förhanden			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Värde		1,3	vol-%
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Värde		10,9	vol-%
Ångtryck			
Värde		8300	hPa
Referenstemperatur		20	°C
Ångdensitet			
Inga data förhanden			
Avdunstningshastighet			
Inga data förhanden			
Relativ densitet			
Inga data förhanden			
Densitet			
Värde		0,555	g/cm ³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet i vatten			
Anmärkning		ej blandbar	
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butan	106-97-8	203-448-7
log Pow			2,89
Källa		Leverantör	
Viskositet			
Inga data förhanden			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.5 Oförenliga material

Information saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	Inga data förhanden
Akut dermal toxicitet	Inga data förhanden
Akut inhalativ toxicitet	Inga data förhanden
Frätande/irriterande på huden	Inga data förhanden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga data förhanden
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga data förhanden
Mutagenitet i könsceller	Inga data förhanden
Reproduktionstoxicitet	Inga data förhanden
Cancerogenitet	Inga data förhanden
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga data förhanden
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga data förhanden
Fara vid aspiration	Inga data förhanden
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	Vid inandning verkar lösemedelsångorna i hög koncentration narkotiskt.

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)
Inga data förhanden
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden
Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga data förhanden
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga data förhanden
Algtoxicitet (akut)
Inga data förhanden
Algtoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden
Bakterietoxicitet
Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		
1	butan	106-97-8 203-448-7
log Pow		2,89
Källa	Leverantör	

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 Annan information

Annan information
Får ej komma in i vattendrag eller i avloppssystemet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallskod 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshandlingsbolag.
Kontakta kommunen. Kan blandas med hushållsavfall och deponeras eller förbrännas.

Förpackning

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet. Endast komplett tömda behållare får lämnas in för avfallshantering.

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	2
Klassificeringscode	5F
UN-nummer	UN1950
Godsbeteckning	AEROSOLS
Tunnelrestriktionskod	D
Farligt-etikett	2.1
Anmärkning	Bestämmelser för transport av små styckegods upp till 30 kg

14.2 Transport IMDG

Klass	2
UN-nummer	UN1950
Benämning och beskrivning	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Etiketter	2.1
Anmärkning	Förpackningar med volym <= 30 kg lyder inte under IMDG-föreskrifterna i kapitel 4.1, 5.2 och 6.1 (se IMDG 2.3.2.5).

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	2.1
UN-nummer	UN1950
Benämning och beskrivning	Aerosols, flammable
Etiketter	2.1
Anmärkning	Ytteromslagen (lådor eller kartonger) skall motsvara minst föreskrifter i förpackningsgrupp II (IATA-föreskrift 5.2 PI203).

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

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

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU föreskrifter

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller vara inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3
DIREKTIV 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen	
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	E2, P3a
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.	

Handelsnamn: Articare Cold Spray

Produkt-Nr.: 47422-00

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 04.12.2015

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupp tillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Datablad uställande område

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO Umwelt Consult GmbH.