

Varumärke: **Bremesenreiniger Spray**

Produktionsdatum: 17.4.2019 · Ändringsdatum: 1.6.2021 · Utgåva: 1



AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Varumärke

Bremesenreiniger Spray Bromsrengöring SprayTEC Art nr 0235021



chemius.net/WyO41

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

Användning

Rengöringsmedel.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör/leverantör

Peter Kwasny GmbH

Adress: Heilbronner Str. 96, D-74831 Gundelsheim, Germany

Tel.: 0049-(0)6269-95-20

e-mail: labor@kwasny.de

Importör: Hagmans Nordic AB, Box 112, 511 10 Fritsla

Tel.: 0320-18900

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

+49 6269 95 20

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 2; H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varumärke: **Bremsenreiniger Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Signalord: **Fara**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301 + P310 + P331 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.

P302 + P352 + P362 + P364 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

2.2.2. Innehåller:

kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (CAS: 64742-49-0, EC: 927-510-4)

2.2.3. Särskilda varningar

Specifika faror är inte kända eller förväntade.

2.3. Andra faror

Ingen uppgift

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produktbeskrivning

Kolväten med ett drivmedel.

3.1. Ämnen

För blandningar, se 3.2.

Varumärke: **Bremserreiner Spray**Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index	%	Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES (CLP)	Särskilda koncentrationsgränser	Registreringsnummer
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0 927-510-4 -	50-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119475515-33
isobutan [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
koldioxid	124-38-9 204-696-9 -	2,5-10	Press. Gas; H280		-
propan [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-

Noter till komponenter:

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. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna.

Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.



I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Munnen skall sköljas med vatten! Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel.
Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna.
Orsakar irritation av andningsvägar.

I kontakt med huden

Irriterar huden.
Irriterar huden.

I kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Förtäring

Inte sannolikt.
Oavsiktlig förtäring:
Kan orsaka buksmärtor.
Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré.
Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben och matsmältningskanalen.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Skum.
Släckningspulver.
Koldioxid (CO₂).
Spridd vattenstråle. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle Använd inte vattenstråle som brandsläckare, då det bidrar till att sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂). Olika kolväten.
Aldehyder. Sot.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).



Ytterligare uppgifter

Kontaminerade släckningsmedel måste bortskaffas i enlighet med förordningarna; tillåt inte att det släpps ut i avloppssystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

Förfarandena i händelse av en olycka

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden! Evakuera riskområdet. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra åtkomst för obehöriga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

6.1.2. För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utflyde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1. För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

6.3.2. För rengöring

Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Större kvantiteter skall däckas upp och pumpas över till behållare, resten skall tas upp med absorberande material och tas bort i enlighet med föreskrifter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

6.3.3. Övriga uppgifter

-

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1. Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Skydda från öppen låga och andra antändnings- eller värmekällor. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Ångor och luft bildar explosiva blandningar. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

Varumärke: **Bremsenreiniger Spray**Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

7.1.2. Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Använd personlig skyddsutrustning. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1. Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i väl stängda behållare. Håll borta från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skydda mot värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxidanter. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

7.2.2. Förpackningsmaterial

-

7.2.3. Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

7.2.4. Instruktioner för lagermontering

-

7.2.5. Ytterligare information om lagringsförhållanden

-

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendationer

-

Särskilda lösningar för industrin

-

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn (CAS)	Gränsvärden		Korttidsexponering		Anmärkningar	Biologiska gränsvärden
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Koldioxid (124-38-9)	5000	9000	10000	18000	V	
n-Hexan (110-54-3)	20	72	50	180		
koldioxid (124-38-9)	5000	9000	10000	18000	V	
n-hexan (110-54-3)	20	72	50	180		

8.1.2. Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2012+A1:2015 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

Varumärke: **Bremsenreiniger Spray**Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

8.1.3. DNEL/DMEL-värden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	värde	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	arbetare	inandning	långvarig (systemiska effekter)	2085 mg/m ³	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	arbetare	dermal	långvarig (systemiska effekter)	300 mg/kg kroppsvikt/dag	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	konsument	inandning	långvarig (systemiska effekter)	447 mg/m ³	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	konsument	dermal	långvarig (systemiska effekter)	149 mg/kg kroppsvikt/dag	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	konsument	oral	långvarig (systemiska effekter)	149 mg/kg kroppsvikt/dag	

8.1.4. PNEC-värden

ingen uppgift

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Om de tekniska åtgärder som vidtagits för att minska arbetarnas exponering inte är tillräckliga, och gränsvärdena för farliga ämnen i luften överskrider, måste personlig skyddsutrustning användas.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374).

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädning som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. I fall att gränsvärden för koncentrationen överskrider, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningsmask med ett kombinerat filter A2-P2.

Termiska risker

-

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Aggregerat tillstånd:	flytande; aerosol
- Färg:	utan färg
- Lukt:	typisk

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

- pH värde	ingen uppgift
- Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
- Kokpunkt	ingen uppgift
- Flampunkt	ingen uppgift
- Avdunstningshastighet	ingen uppgift
- Antändningspunkt	ingen uppgift
- Explosionsgränser	1,5 – 10,9 vol % (drivgas)
- Ångtryck	< 70 hPa vid 20 °C
- Ångdensitet	ingen uppgift
- Densitet	Densitet: 0,704 kg/L vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
- Löslighet (med angivelse av lösningsmedlet)	ingen uppgift
- Fördelningskoefficient	ingen uppgift
- Självantändning	ingen uppgift
- Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
- Viskositet	ingen uppgift
- Explosivitet	ingen uppgift
- Oxidativa egenskaper	ingen uppgift

9.2. Annan information

- Innehåll av organiska lösningsmedel	678 g/l (VOC) 97 % (VOC)
- Anmärkningar:	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus. Lagra inte över 50°C.

Varumärke: **Brem senre iniger Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



10.5. Oförenliga material

Oxidanter.
Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

(a) Akut toxicitet

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	dermal	LD ₅₀	råtta	24 h	> 2920 mg/kg bw		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	oral	LD ₅₀	råtta		> 5840 mg/kg bw		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	

Ytterligare information: Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)			Irriterar huden.		

Ytterligare information: Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)			Inte klassificerat.		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)			Kontakt med huden kan orsaka irritation.		

Ytterligare information: Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.

(d) Överkänslighet

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	-			Inte klassificerat.		

Ytterligare information: Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	Genotoxicitet			Negativ		

(f) Karcinogenicitet

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)						Ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande.		



Varumärke: **Bremsenreiniger Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

(g) Reproduktionstoxisk

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid värde	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	Reproduktionstoxicitet		råtta		Resultaten från djurstudier gav ingen indikation på fertilitetsskadlig effekt.		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	Utvecklingstoxicitet		råtta		Uppvisade inga teratogena effekter vid djurförsök.		
n-hexan (110-54-3)	Reproduktionstoxicitet				Misstänks kunna skada fertiliteten.		

Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

(h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid organ värde	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	inandning	-			Kan ha effekter på det centrala nervsystemet.		hög koncentration av ångor
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	inandning	-			Symtom: illamående, medvetslöshet.		hög koncentration av ångor
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	inandning	-			Symptom: slemhinneirritation.		hög koncentration av ångor
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	inandning	-			Kan orsaka irritation i andningsvägarna.		hög koncentration av ångor
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	oral	-			Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen.		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	-	-			Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.		
koldioxid (124-38-9)	inandning	-	människa		1 % CO ₂ i luften: liten ökning i andningstakt.		
koldioxid (124-38-9)	inandning	-	människa		2 % CO ₂ i luften: 50 % ökning i andningstakt.		
koldioxid (124-38-9)	inandning	-	människa		3 % CO ₂ i luften: en tvåfaldig ökning i andningsfrekvens, minskad hörsel, huvudvärk, lätt narkotisk effekt, ökat blodtryck och puls.		
koldioxid (124-38-9)	inandning	-	människa		4–5 % koncentration av CO ₂ i luft: en fyrfaldig ökning av andningsfrekvensen, symptom på förgiftning blir märkbar, en kvävande känsla.		
koldioxid (124-38-9)	inandning	-	människa		5–10 % CO ₂ i luften: huvudvärk, tinnitus och yrsel; efter några minuter - medvetslöshet.		
koldioxid (124-38-9)	inandning	-	människa		10–100 % CO ₂ i luften: medvetslöshet sker snabbt vid koncentrationer över 10%; det kan vara skadligt eller livshotande.		

Ytterligare information: Kan orsaka sömnhet och yrsel.

Varumärke: **Bremesenreiner Spray**Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

(i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ytterligare information: STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

(j) Fara vid aspiration

Kemiskt namn	resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	Inandning av produkten i lungorna kan ge lungskador.		Den utsatta personen bör hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.		

Ytterligare information: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

12.1.1. Akut toxicitet

För beståndsdelar

fisk (CAS)	Typ	Värde	Exponeringstid	Art	Organism	Metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	ErL ₅₀	10 – 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EbL ₅₀	10 – 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LL ₅₀	> 13,4 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	NOELR	6,3 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	

12.1.2. Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

fisk (CAS)	Typ	Värde	Exponeringstid	Art	Organism	Metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	NOELR	1 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	NOELR	1,53 mg/l	28 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR Petrotox	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1. Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

12.2.2. Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

fisk (CAS)	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (64742-49-0)	Biologisk nedbrytning	98 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 301 F	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

12.3.1. Fördelningskoefficient

ingen uppgift

12.3.2. Biokoncentrationsfaktor

ingen uppgift

Varumärke: **Bremesenreiner Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



12.4. Rörlighet i jord

12.4.1. Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

12.4.2. Ytspänning

ingen uppgift

12.4.3. Adsorption / desorption

ingen uppgift

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

12.6. Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.7. Ytterligare uppgifter

För produkt

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Vattenfara klass 3 (egenbedömning): mycket farligt för vattnet.
Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

För beståndsdelar

Ämne: kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Giftigt för vattenorganismer: kan förorsaka långvariga skadliga påverkningar på vattenmiljö.
Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

Ämne: koldioxid

Utsläpp av stora mängder kan bidra till växthuseffekten (GWP = 1).

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Undvik utsläpp till miljön. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

Avfallschiffer

16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Förpackningar

Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

Avfallschiffer

15 01 11* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

13.1.2. Metoder för avfallsbehandling

-

13.1.3. Möjlighet till utsläpp till avlopp

-

13.1.4. Anmärkningar

-

Varumärke: **Bremesenreiner Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN 1950

14.2. Officiell transportbenämning

AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3. Faroklass för transport

2

14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Ytterligare märkning: MILJÖFARLIG

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG:

Class: 2.1

Label: 2.1

Segregation Code: SG69: For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Begränsade kvantiteter

1 L

Tunnelrestriktioner

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

-





AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

15.1.1. Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

15.1.2. Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

> 30%: alifatiska kolväten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

-

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981

EN - Europeisk standard

EQS - Miljökvalitetsnorm

EU - Europeiska unionen

Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer



Varumärke: **Bremsenreiniger Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**

EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)
GES - Generellt exponeringsscenario
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast
IT - Informationsteknik
luclid - Databasen
IUPAC - Internationella kemiunionen
JRC - Gemensamma forskningscentrumet
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)
LE - Juridisk enhet
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Ledande registrant
T/I - Tillverkare/importör
MS - Medlemsstater
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad
OC - Driftförhållanden
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde
EUT - Europeiska unionens officiella tidning
OR - Enda representant
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrå
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PEC - Uppskattad effektkoncentration
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE - Personlig skyddsutrustning
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach
RMM - Riskhanteringsåtgärder
SCBA - Andningsapparat med tryckluft
SDS - Säkerhetsdatablad
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen
SMF - Små och medelstora företag
STOT - Specifik organotoxicitet
(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepad exponering
(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, enstaka exponering
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UN - FN, Förenta nationerna
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Säkerhetsdatabladets källor

-

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Varumärke: **Bremsenreiniger Spray**

Produktionsdatum: **17.4.2019** · Ändringsdatum: **1.6.2021** · Utgåva: **1**



- Förutsatt korrekt märkning av produkten
- Överensstämmelse med lokal lagstiftning
- Förutsatt korrekt klassificering av produkten
- Förutsatt korrekta transportuppgifter

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iakttä lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.