

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

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

1.1 Produktbeteckning

Bromsrengöring, Aerosoler

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar:

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.2.2 Användningar som det avråds från:

Ingen/inget/inga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Wollschläger GmbH & Co. KG
Industriestraße 38c
44894 Bochum
Tel. 0234 9211-0

Department Product Safety
sdb@wollschlaeger.de

Ansvarig avdelning: Försäljning, E-post:

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

All Positioncenter Germany, example. Bonn 0049 (0)228 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning EG nr 1272/2008

Klassificering	Kategori	Faroangivelser
Flam. Aerosol	Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol
		H229: Tryckbehållare: Kann sprängas vid uppvärmning
Skin Irrit.	Kategori 2	H315: Irriterar huden
STOT SE	Kategori 3	H336: Kann göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Aquatic Chronic	Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

2.1.2 Klassificering enligt direktivens 67/548/EWG – 1999/45/EG

F+; R 12 – Extremt brandfarligt
Xi; R 38 – Irriterar huden
N; R 51/53 – Giftigt för vattenlevande organismer, kann orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R 67 – Ångor kann göra att man blir dåsig och omtöcknad

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Piktogram



Signalord

FARA

Faroangivelser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol
- H229 Tryckbehållare: Kann sprängas vid uppvärmning
- H315 Irriterar huden
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn
- P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
- P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
- P273 Undvik utsläpp till miljön
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilering och/eller användning bildning av explosiva/lättantändbara blandningar möjlig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr EG nr REACH nr	Kemiskt namn Klassificering GHS klassificering	Mängd/halt
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	50 - < 75 %
921-024-6	F, Xn, Xi, N; R 11-38-51/53-65-67	
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2, H411	
115-10-6	Dimetyleter	10 - < 25 %

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

204-065-8	F+; R 12	
01-2119472128-37	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
75-28-5	Butan	10 - < 25 %
200-857-2	F+; R 12	
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
74-98-6	Propan	5 - < 10 %
200-827-9	F+; R 12	
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
124-38-9	Koldioxid	1 - < 2.5 %
204-696-9		
	Press. Gas, H280	
110-54-3	n-Hexan	< 1 %
203-777-6	Repr. Cat. 3, F, Xn, Xi, N; R 11-62-48/20-38-51/53-65-67	
	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

>= 30 % alifatiska kolväten

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation:

Offret hämtas ur riskzonen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Vid inandning:

Sörj för god ventilation. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skall dem öppnade ögonlock spolats omedelbart med mycket flyttande vatten under 10 till 15 minuter och ögonläkare uppsökas.

Vid nedsväljning:

Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, yrsel, omtumlad, illamående.

På grund av produktens fetthäftande egenskaper kan kontinuerlig exposition framkalla hudretningar och dermatitis.

Försiktighet vid kräkning: risk för aspiration!

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

Elementarhjälp, dekontamination, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid (CO₂), skum, släckningspulver, sprejvatten.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid, koldioxid (CO₂).

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd andningskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemsyddsutrustning.

Övrig information:

För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning. Hantering, personligt skydd: se avsnitt 7, 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****7.1.1 Rekommendation för säker hantering:**

Säkerställ tillräcklig ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter.

7.1.2 Information om brand- och explosionsskydd:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Krav på lagerlokaler och förvaringskärl:

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

7.2.2 Information om gemensam lagerhållning:

Lagras ej tillsammans med: oxidationsmedel.

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld.

7.2.3 Ytterligare information om lagringsförhållanden:

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

7.3 Specifik slutanvändning

Ej användbar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar:

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	Kategori	Ursprung
115-10-6	Dimetyleter	500	950	NGV (8h)	
		800	1500	KTV (15 min)	
124-38-9	Koldioxid	5000	9000	NGV (8h)	
		10000	18000	KTV (15 min)	
110-54-3	n-Hexan	25	90	NGV (8h)	
		50	180	KTV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien:

Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar:

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Hudskydd:

För skydd mot omedelbar hudkontakt erfordras kroppsskydd (utöver normal arbetsklädsel).

Andningsskydd:

Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering.

Lämplig andningsskyddapparat: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

Begränsning av miljöexponeringen:

Se AVSNITT 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Lukt:	efter: Bensin
Färg:	färglös
pH-värde:	ej fastställd
Smältemperatur:	ej användbar
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	ej användbar
Flampunkt:	ej användbar
Explosionsgränser:	1.5 – 26.2 vol. %
Explosiva egenskaper:	Vid användning kan brännbara/explosive ång-luftblandningar bildas
Tändtemperatur:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	0.706 g/cm ³ (20 °C)
Vattenlöslighet:	Praktisk taget olöslig
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Ingen/inget/inga/ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermiska reaktioner med: Oxidationsmedel, stark.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

Det står inga data för blandningen till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inordningen har företagits enligt preparatdirektivens (1999/745/EG) beräkningar. Det står inga data för blandningen till förfogande.

Akut toxicitet:

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

Exponeringsväg	Parametrar	Metoder	Dos	Exponeringstid	Arter
Dimetyleter					
Inhalation	LC50		309 mg/l	4 h	Råtta

Irritation/frätande effekt:

Irriterar huden.

Sensibiliseringseffekt:

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; n-hexan).

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Cancerogenitet/mutagenitet/reproduktionstoxicitet:

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

Fara vid aspiration:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det står inga data för blandningen till förfogande.

	Parametrar	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
Dimethylether					
Akut fisktoxicitet	LC50	> 4.1 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	
Akuta algtoxicitet	ErC50	154,9 mg/l	96 h		
Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 4.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	
Koldioxid					
Akut fisktoxicitet	LC50	35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

n-Hexan					
Akut fisktoxicitet	LC50	2.5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det står inga data för blandningen till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
115-10-6	Dimetyleter	0.1
75-28-5	Butan	2.8
74-98-6	Propan	2.36
110-54-3	n-Hexan	3.9

12.4 Rörligheten i jord

Det står inga data för blandningen till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna av den tillberedningen uppfyller inte kriterierna för CMR kategorierna 1 eller 2.

12.6 Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter:

16 05 04 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen – Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning:

15 01 10 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separart); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen – Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning:

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport:	2
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1
Klassificeringskod:	5F
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Transportkategori:	2
Tunnelinskränkning:	D

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport):

Transport som "Begränsas mängd" enligt avsnitt 3.4 ADT/RID.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport:	2
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1
Klassificeringskod:	5F
Begränsad mängd (LQ):	1 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1
Marine pollutant:	Yes
Begränsad mängd (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer:	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, flammable
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: ja
Faroutlösare: NAPHTA (PETROLEUM)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Se avsnitt 6 – 8.

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

Utan betydelse.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter:**

1999/13/EG (VOC): 36 %

Nationella bestämmelser:

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

Vattenförorenande-klass (D): 1 – lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:**

R 11	Mycket brandfarligt
R 12	Extremt brandfarligt
R 38	Irriterar huden
R 48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R 51	Giftigt för vattenlevande organismer
R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R 53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R 62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Fullständiga ordalydelsen med hänvisning till H-angivelse finns under avsnitt 2 och 3:

H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga

BROMSRENGÖRING, Aerosoler PRIMAT

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
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

Ytterligare information:

Datakällor: Uppgifterna härstammar från uppslagsverk och litteraturen.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.