



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 2 av 15

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P260	Ikke innånd Aerosol.
P280	Benytt øyebeskyttelse.
P262	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe..
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

2.3. Andre farer

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 3 av 15

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-28-5	isobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien			0,1 - < 1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
68584-23-6	Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., Kalsiumsalter			0,1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Eye Irrit. 2; H319			
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter			0,1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-2	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 4 av 15

Ved hudkontakt

Vask grundig med såpe og vann. Tilsøtte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Tilkall lege i alle tilfelle!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vanntåke. Skum. Kulldioksyd (CO₂). Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Fare for at beholderen kan bryte.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Fjern tenningskilder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Sørg for at alt avløpsvann samles sammen og behandles i et renseanlegg.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 5 av 15

Sikkert håndteringsråd

Les nøye bruksanvisningen.

Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

Ytterligere råd

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytt mot frost. Må beskyttes mot direkte solstråling. Lagres kjølig og tørt. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	
5989-27-5	d-Limonen	25	140		Gjennomsnittsv.	



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 6 av 15

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	11,75 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,667 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,833 mg/kg kv/dag
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	35,26 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	1,04 mg/cm ²
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	0,518 mg/cm ²
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter	
	Ferskvann	1 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	10 mg/l
	Havvann	1 mg/l
	Ferskvannssediment	226000000 mg/kg
	Havsediment	226000000 mg/kg
	Sekundærforgiftning	16,667 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	1000 mg/l
	Grunn	271000000 mg/kg
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter	
	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	1 mg/l
	Havvann	0,1 mg/l
	Ferskvannssediment	45211 mg/kg
	Havsediment	45211 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	1000 mg/l
	Grunn	36739,74 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

a ingen begrensning



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 7 av 15

b Eksponeringens, hhv. skiftets slutt
c ved langtidseksponisjon: etter flere tidligere sjikt
d før det etterfølgende sjikt

blod (B)
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Beskyttelse og hygieniltak

Unngå direkte kontakt. Bruk egnede verneklær. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.
DIN EN 166

Håndvern

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min
Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm
DIN EN 374

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.
Hvis relevante yrkeseksponering grenseverdier er overskredet er verdt å merke seg:
Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).
Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: AX
Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjon.
Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Aerosol
Farge: grå
Lukt: karakteristisk

pH-verdi (ved 20 °C): ikke oppdaget **Testnorm** DIN 19268

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde: -40 °C
Flammepunkt: -80 °C

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig
gass: ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrenser: 1,1 vol. %



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 8 av 15

Øvre eksplosjonsgrenser: 9,4 vol. %

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: ikke oppdaget

Tetthet (ved 20 °C): 1,0856 g/cm³ DIN 51757

Vannløselighet: Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Relativ Damp tetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold: ikke oppdaget

Opplysningene henviser til tekniske sporstoff: Relativ densitet, Farge, Lukt, Viskositet, pH-verdi.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 9 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde
75-28-5	isobutan			
	ved innånding damp	LC50 1237 mg/l	Mus.	
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan			
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 23,3 mg/l	Rotte	
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens			
	gjennom munnen	LD50 5500 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 2770 mg/kg	Rotte	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 23,3 mg/l	Rotte	
106-97-8	butan			
	ved innånding (4 h) gass	LC50 658 ppm	Rotte	GESTIS
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien			
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2010)
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID
68584-23-6	Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., Kalsiumsalter			
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter			
	gjennom munnen	LD50 > 16000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)
	gjennom huden	LD50 > 4000 mg/kg	Kanin	Study report (1986)
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter			
	gjennom munnen	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rotte	Study report (1972)
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. ((R)-p-menta-1,8-dien; Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter; Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykkingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 10 av 15

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blanding er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
75-28-5	isobutan				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
74-98-6	propan				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >10 - 100 mg/l	72 h	Algetoksitet	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
106-97-8	butan				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Fiskegiftighet	NOEC 0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 12 av 15

	Akutt bakterietoksisitet	(209 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)
68584-23-6	Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., Kalsiumsalter				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Akutt bakterietoksisitet	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Akutt bakterietoksisitet	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan				
	OECD Guideline 301 F	98%	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
75-28-5	isobutan	1,09
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien	4,38
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater., Kalsiumsalter	18,05
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter	> 6,91



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 13 av 15

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien	908,5		Other company data (
	Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl-derivater, kalsiumsalter	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150104 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelbegrenskode:	D

Skipstransport innenlands (ADN)



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 14 av 15

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristilt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: isobutan; Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan;
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens; butan



112 Professional Bremsespray MP11200400AB

Trykingsdato: 28.10.2018

Produktkode: 1101054

Side 15 av 15

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

Ytterlinge henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosolretningslinje (75/324/EØF)

Nasjonal forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)