

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION
- **Artikkelnummer:** 11-00000-2500
- **UFI:** 1300-N07E-200M-GV3G
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
-
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Rengjøringsløsemiddel
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **Produsent/leverandør:**
SCHRADER S.A.S
BP 29 - 48 rue de Salins
25301 Pontarlier Cedex, France
+33 (0)3 81 38 56 56
resale.info@schrader-pacific.fr
www.schrader-pacific.fr
- **1.4 Nødtelefonnummer:** Under normale åpningstider: +32 (0) 14 423 103

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Varselord** Fare

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromater
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 1)

pentan

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

- **Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

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.

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke gjeldende.

- **vPvB:** Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:**

Rengjøringsmiddel

Blanding

- **Farlige innholdsstoffer:**

EC-nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32 01-2119463258-33	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	25-<50%
EC-nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01- 2119475514-35	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01- 2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Registreringsnummer: 01-2119459286-30	pentan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
EC-nummer: 931-254-9 Registreringsnummer: 01-2119484651-34	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

· Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

alifatiske hydrokarboner	≥30%
--------------------------	------

· Ytterligere informasjon:

Aerosoler og beholdere utstyrt med en fast forstøver som inneholder stoffer eller blandinger klassifisert som farlige ved aspirasjon, skal ikke merkes for denne faren.
Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vanntåke
Slukningspulver
Kulldioksid
Skum, motstandsdyktig mot alkohol
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 3)

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

Trykkbeholder: Beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C, f.eks. elektriske lamper.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakker skal overholdes.

· **Informasjoner om felles lagring:** Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakker skal overholdes.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)

AG Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan

AG Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

109-66-0 pentan

AG Langtidsverdi: 750 mg/m³, 250 ppm

E

· **Opplysninger om lover og forskrifter** AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

· **DNEL-verdier**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromater

Oral DNEL Langsiktig-systemisk 46 mg/kg bw/day (forbruker)

Dermal DNEL Langsiktig-systemisk 46 mg/kg bw/day (forbruker)

77 mg/kg bw/day (arbeider)

Inhalativ DNEL Langsiktig-systemisk 185 mg/m³ (forbruker)

871 mg/m³ (arbeider)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Oral DNEL Langsiktig-systemisk 699 mg/kg bw/day (forbruker)

Dermal DNEL Langsiktig-systemisk 699 mg/kg bw/day (forbruker)

773 mg/kg bw/day (arbeider)

Inhalativ DNEL Langsiktig-systemisk 608 mg/m³ (forbruker)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 4)

		2035 mg/m ³ (arbeider)
109-66-0 pentan		
Oral	DNEL Langsiktig-systemisk	214 mg/kg bw/day (forbruker)
Dermal	DNEL Langsiktig-systemisk	214 mg/kg bw/day (forbruker)
		432 mg/kg bw/day (arbeider)
Inhalativ	DNEL Langsiktig-systemisk	643 mg/m ³ (forbruker)
		3000 mg/m ³ (arbeider)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		
Oral	DNEL Langsiktig-systemisk	1301 mg/kg bw/day (forbruker)
Dermal	DNEL Langsiktig-systemisk	1377 mg/kg bw/day (forbruker)
		13964 mg/kg bw/day (arbeider)
Inhalativ	DNEL Langsiktig-systemisk	1137 mg/m ³ (forbruker)
		5306 mg/m ³ (arbeider)

· **Opplysninger om lover og forskrifter**

· **Tilleggsgrenseverdier for eksponering ved eventuelle bearbejdingsfarer:**

110-54-3 n-heksan

AG Langtidsverdi: 72 mg/m³, 20 ppm
R E

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med huden.

Unngå berøring med øyne og hud.

Generell ventilasjon

· **Åndedrettsvern**

Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A2/P2

· **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombrudd tid på minst 240 minutter, med preferanse gitt til et gjennombrudd gang større enn 480 minutter. For kort sikt eller splash guard vi anbefale det samme.

Vi er klar over at egnede hansker som tilbyr dette nivået av beskyttelse kan ikke være tilgjengelig. I så fall, en kortere gjennombrudd tid er akseptable så lenge de prosedyrer som gjelder vedlikehold og rettidig erstatning er fulgt. Tykkelsen av hansker er ikke et godt mål på motstanden av hansker mot et kjemisk stoff, fordi dette er avhengig av den eksakte sammensetningen av det materialet som hanskene er laget.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 5)

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øye-/ansiktsvern**
Vernebrille (EN-166)



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:**
Bruk beskyttelsesdrakt. (EN-13034/6)
Full hud som dekker antistatiske, kjemiske og oljebestandige klær og vernesko anbefales. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**
Bruk en egnet beholder for å forhindre miljøforurensning.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **Generell informasjon**
- **Aggregattilstand** Aerosol
- **Farge** iht. produktbetegnelse
- **Lukt** Karakteristisk
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** -44,5 °C
- **Antennelighet** Ikke relevant.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 0,7 Vol %
- **Øvre:** 13 Vol %
- **Flammepunkt** -35 °C
- **Tenntemperatur** >200 °C
- **Nedbrytingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Blandingen er ikke-polar/aprotisk.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** ≤ 20,5 mm²/s, 40 °C (L)
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Ikke hhv. lite blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 573 hPa
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 0,7 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

- **Form:** Aerosol
- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
- **Organiske løsningsmidler:** 100,0 %
- **Fordampingshastighet** Ikke relevant.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- **Eksplorative varer** bortfaller

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 6)

· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromater

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 (4h)	4951 mg/l (Rotte)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Oral	LD50	>5840 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rotte)

109-66-0 pentan

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rotte)
------	------	---------------------

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 (4h)	>10000 mg/l (Rotte)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 7)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**

- **Akvatisk toksisitet:**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromater

NOEC	0,1-1 mg/l (Udefinert)
EC50 (72h)	>100 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	10-100 mg/l (fisk)
EC50 (48h)	10-100 mg/l (Daphnia magna)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

109-66-0 pentan

NOEC (72h)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	2,7 mg/l (Daphnia magna)

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

LC50	>2 mg/l (fisk)
------	----------------

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbart
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** Giftig for fisk.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

giftig for vannorganismer

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeisk avfallsliste

HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP14	Økotoksisk

· Urenset emballasje:

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF
 · **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· **Klasse** 2.5F Gasser
 · **Fareseddel** 2.1

· ADN

· **ADN/R-klasse:** 2.5F

· IMDG



· **Class** 2.1 Gasser
 · **Label** 2.1

· IATA



· **Class** 2.1 Gasser
 · **Label** 2.1

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 9)

· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Ja
· Spesiell merking (ADR):	Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · EMS-nummer: · Stowage Code	Advarsel: Gasser - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· 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.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso category**
P3a
E2
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 150 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 11)

-NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 (2020/878)

Trykkdato: 23.10.2024

Versjon 1

revidert den: 23.10.2024

Handelsnavn: 61511-67 AEROSOL BUFFING SOLUTION

(fortsatt fra side 10)

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifiseringen er basert på resultatene av blandingene som er testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av blandinger basert på blandingens bestanddeler (sumformel).

- **Avdeling som utsteder datablad:** Research & Development

- **Kontaktperson:** ing. J. Smidt

- **Dato for forrige versjon:** 11.01.2024

- **Forkortelser og akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
- Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
- Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3