

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EU) nr 2015/830



SAFETY CLEAN AEROSOL

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SAFETY CLEAN AEROSOL
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel enligt förordning (EG) nr 648/2004

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater.

Signalord Fara

H-angivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-angivelser

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.
P261 Undvik att inandas spray.

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Reviderad för: 3

Revideringsnummer: 0400

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Produktnummer: 49027

1 / 12

134-16239-660-sv-SE

SAFETY CLEAN AEROSOL

P304 + P340

P410 + P412

Ytterligare uppgifter

EUH066

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr. Listnr	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater 01-2119471843-32	927-241-2	C≤70%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	UVCB
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤20%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

Obs: numren 9xx-xxx-x är provisoriska listnummer som tilldelats av ECHA i avvaktan på ett officiellt EG-nummer

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel utan medicinsk rådgivning. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel utan medicinsk rådgivning. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel utan medicinsk rådgivning. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Bedövning.

Vid kontakt med hud:

EFTER LÅNGVARIG UTSÄTTETHET/KONTAKT: Torr hud. Hudsprickor.

Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

2 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

Liten brand: Snabbverkande koldioxidsläckare, Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

Stor brand: Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO₂. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvattnet. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionsssäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in flytande spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionsssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Normal hygien. Tag genast av kontaminerade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Skydda mot direkt solljus. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Inte tillämbart

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Belgien

Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm
	Korttidsvärde	980 ppm
	Korttidsvärde	2370 mg/m ³

Frankrike

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

3 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

n-Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Tyskland

Butan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³

UK

Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
---------------------	-------------------------------------	----------

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	871 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	77 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	185 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	46 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	46 mg/kg bw/dag	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottstid	Anmärkning	Skyddsindex
nitrilgummi	> 480 minuter	0.35 mm	Klass 6

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Huvud-/halsskydd. Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Inga tillgängliga uppgifter om färg
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (blandning)

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

4 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

Explosionsgräns	0.8 - 9.5 vol %
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C ; Vätska
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 40 °C ; Vätska
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	-45 °C - 165 °C ; Vätska
Avdunstningshastighet	0.56 ; Butylacetat ; Vätska
Relativ ångdensitet	> 1
Ångtryck	8530 hPa ; 20 °C
Löslighet	Vatten ; olöslig
Relativ densitet	0.75 ; 20 °C ; Vätska
Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Flampunkt	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	750 kg/m ³ ; 20 °C ; Vätska
------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Read-across	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.6 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

5 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		1; 24; 48; 72; 168 timmar	Kanin	Read-across	Engångsdos
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden
Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Read-across	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Specifik organtoxicitet

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 422	> 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Råtta (man / kvinna)	Read-across
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	> 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across
Inhalation			STOT SE Kat.3		Sömnighet, omtöcknad			Litteraturstudie

Slutsats

Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könseller (in vitro)

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Read-across	

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Mutagenitet (in vivo)

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 478	5 dagar (6t / dag)	Råtta (man / kvinna)		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

6 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dagar (6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	> 5220 mg/m ³ luft	10 dagar (6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Likvärdig med OECD 413	> 1000 mg/kg bw/dag	14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
				Torr hud eller hudsprickor			Litteraturstudie Hud

Slutsats

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

SAFETY CLEAN AEROSOL

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SAFETY CLEAN AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	10 mg/l - 30 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	22 mg/l - 46 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEL	OECD 201	< 1 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOEL		0.182 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR		0.317 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration

Slutsats

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

7 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	89 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	18.679 t	1.5E6 /cm ³	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller lättnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

SAFETY CLEAN AEROSOL

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	551.7 l/kg; Färskvikt			Skattad värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		4.66		Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.380	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Fugacity Model Level III	34.9 %		0.553 %	1.19 %	63.4 %	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

SAFETY CLEAN AEROSOL

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

20 01 29* (Separat insamlade fraktioner (utom 15 01): Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider). Beroende på industrigen och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Specifik behandling. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterat farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

8 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Farlighetsnummer	
	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Farlighetsnummer	23
	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
----------------	-----------	------

SAFETY CLEAN AEROSOL

14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosols
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Vattenförorenande ämne	-
	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	277
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	381
	Särbestämmelser	63
	Särbestämmelser	959
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	A145
	Särbestämmelser	A167
	Särbestämmelser	A802
Passagerar- och godstransport	Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
100 %	
695 g/l	

Ingredienser enligt Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringar

≥30% alifatiska kolväten

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
- kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1.	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

10 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

	d) Faroklass 5.1.	<p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
· kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller 2, pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. <p>2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'.</p> <p>3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.</p> <p>4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>

Nationell lagstiftning Belgien
SAFETY CLEAN AEROSOL

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna
SAFETY CLEAN AEROSOL

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Nationell lagstiftning Frankrike
SAFETY CLEAN AEROSOL

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland
SAFETY CLEAN AEROSOL

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Nationell lagstiftning UK
SAFETY CLEAN AEROSOL

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige
SAFETY CLEAN AEROSOL

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter
SAFETY CLEAN AEROSOL

Uppgift saknas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2010-07-09

Revideringsdatum: 2019-06-26

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 49027

11 / 12

SAFETY CLEAN AEROSOL

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- 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.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitets-specifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.