



SIKKERHETS DATABLAD (Aerosol) Bio Blast

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn (Aerosol) Bio Blast
Produktnummer A238-1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Desinfeksjonsmiddel.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot Kun til yrkesmessig bruk. Dette produktet anbefales ikke for noen industriell, profesjonell eller privat bruk andre enn den identifiserte anvendelser ovennevnte.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com

Kontaktperson Mr. Russell Butler

Produsent Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319

(Aerosol) Bio Blast

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer**Piktogram**

Varselord Fare

Faresetning H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger 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.
P261 Unngå innånding av aerosol.
P280 Benytt vernehansker.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Tilleggsinformasjon på etikett BPR001 Bruk biosider forsiktig. Les alltid etiketten og produktinformasjon før bruk.

Inneholder PROPAN-2-OL, Quaternary Ammonium Compounds, Benzyl (C12-16) Alkyldimethyl, Chlorides 0,05%, Silver Chloride coated on Titanium Dioxide 0.001%

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

PETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE	60-100%
CAS nummer: 68476-85-7	EC nummer: 270-704-2
	REACH registrerings nummer: Exempt - Article 2(7)(b)
Klassifisering	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Liquefied - H280	
PROPAN-2-OL	15<20%
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7
	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-xxxx
Stoff med EEC administrativ norm.	
Klassifisering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

(Aerosol) Bio Blast

Quaternary Ammonium Compounds, Benzyl (C12-16) Alkyldimethyl, Chlorides 0,05% CAS nummer: 68424-85-1 M faktor (akutt) = 10 M faktor (kronisk) = 1	0.05%
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
Silver Chloride coated on Titanium Dioxide 0,001% CAS nummer: — M faktor (akutt) = 10	0.001%
Klassifisering Aquatic Acute 1 - H400	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Drikk noen små glass vann eller melk. Stopp hvis den berørte personen føler seg uvel, da oppkast kan være farlig. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 10 minutter.
Beskyttelse for førstehjelpere	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Vask tilsølte klær grundig med vann før klærne fjernes fra den berørte personen, eller bruk hansker. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.

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

Generell informasjon	Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
-----------------------------	---

(Aerosol) Bio Blast

Innånding	En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hodepine. Kvalme, oppkast. Sentral nervesystem depresjon. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Narkotisk effekt.
Svelging	På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel Produktet er brennbart. Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

Ikke brukbart slökkemiddel Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Sprengte aerosolbeholdere kan bli kastet ut fra brannen i høy hastighet. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Hydrokarboner. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Alkoholer.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster. Luft ut av lukkede områder før man går inn i dem. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Sikre at rutiner og opplæring for akutt rensing og deponering er på plass. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Evakuere området. Fare for eksplosjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Store mengder sølt materiale: Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

(Aerosol) Bio Blast

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Behandle sølt materiale i medvind. Under normale bruks- og lagringsforhold er lekkasjer fra aerosolbeholdere usannsynlig. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Små mengder sølt materiale: Tørk opp med en absorberende klut og bli kvitt avfallet på en sikker måte. Store mengder sølt materiale: Om produktet er vannløselig, fortynn sølt materiale med vann og tørk det opp. Alternativt, om det ikke er vannløselig, absorber sølet med et inert, tørt materiale og plasser dette i en passende avfallskontainer. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brennbar. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Sprut vil fordampe og gi rask nedkjøling samt kan forårsake forfrysning eller frostskaade ved hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke.

Råd om generell arbeidshygiene

Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Holdes vekk fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt containere mot skade. Beskyttes mot sollys. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. Demme opp lagerområdet for å forhindre forurensning av jord og vann i tilfelle av lekkasje. Gulvene i lagringsområdet skal være tette for lekkasjer, uten skjøter og ikke absorberende.

Lagringsklasse

Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

PROPAN-2-OL

(Aerosol) Bio Blast

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m ³ Forbruker - Hudkontakt; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg/dag Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m ³ Industri - Hudkontakt; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
PNEC	- Ferskvann; 140.9 mg/l - Sjøvann; 140.9 mg/l - Periodevise utslipp; 140.9 mg/l - Sediment (Ferskvann); 552 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Jord; 28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig, arbeidsmiljø eller biologisk kontroll kan være nødvendig for å bestemme effektiviteten til ventilasjonen eller andre kontrolltiltak og/eller nødvendigheten av å bruke beskyttende åndedrettsvern. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Personlig verneutstyr skal bare brukes hvis arbeidstakerens eksponering ikke kan kontrolleres tilstrekkelig ved tekniske kontrolltiltak. Sikre at kontrolltiltak blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt. Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Dersom innåndingsfare finnes, kan en helmaske være nødvendig i stedet.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages. Hyppige bytter er anbefalt. Valget av vernehansker er avhengig av kjemikaliet som blir behandlet, og forholdene ved tilvirkning og bruk. Når de brukes med blandinger, kan hanskenes gjennombruddstid ikke beregnes nøyaktig. Hansker laget av følgende materiale kan gi tilstrekkelig kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.2 mm Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 0.5 timer. Hansketykkelse er ikke nødvendigvis et godt mål på hanskens motstandsdyktighet da gjennomtrengningshastigheten vil være avhengig av den eksakte sammensetningen av hansken. Gjentatt eksponering av kjemikalier vil forringe hanskens evne til å gi beskyttelse mot kjemikalier. Spesifikke arbeidsforhold og behandlingspraksis av materialer kan variere, derfor skal sikkerhetsprosedyrer bli utviklet for hver tiltenkt bruk. Ved fare for allergi bruk tynde bomullshansker inni gummihanskene.

(Aerosol) Bio Blast

Annen beskyttelse av hud og kropp	Egnet fottøy og ekstra beskyttende klær i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at forurensning av huden er mulig.
Hygienetiltak	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Forbyggende industrimedisinsk undersøkelse skal utføres. Advare renholdspersonalet om eventuelle farlige egenskaper ved produktet.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Patroner til gass og kombinasjonsfilter skal oppfylle kravene i europeisk standard EN14387. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.
Miljømessig eksponeringsregulering	Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol. Klar væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Mint.
Lukterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	-40 ~ -2°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	-60°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1.4 % Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 10.9 %
Damptrykk	590 - 1760 kPa @ °C
Damptetthet	~ 1.5 @ 15°C
Relativ tetthet	~ 0.510 @ 15°C
Oppløslighet(er)	Løselig i følgende materialer: Organiske løsemidler. Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 2.3 - 2.8
Selvantennelsestemperatur	365°C
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke fastslått.
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendelig.

(Aerosol) Bio Blast

Kommentarer Informasjon oppgitt som "Ikke tilgjengelig" eller "Ikke anvendbar" anses ikke å være relevant ved innføring av korrekte kontrolltiltak. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen.

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 564 g/litre VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Følgende materialer kan reagere kraftig med produktet: Oksiderende middel.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

(Aerosol) Bio Blast**Kreftfremkallende**

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Generell informasjon

De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

Innånding

En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hodepine. Kvalme, oppkast. Sentral nervesystem depresjon. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Narkotisk effekt.

Svelging

På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme.

Hudkontakt

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Øyekontakt

Irriterer øynene.

Eksponeringsvei

Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

Målorganer

Sentralnervesystemet

Toksikologisk informasjon om ingrediensene**PETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE****Hudetsing/hudirritasjon**

Testmodel for hud på mennesker Vitenskapelig uberettiget.

Ekstrem pH Vitenskapelig uberettiget.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vivo Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Målorganer Sentralnervesystemet

(Aerosol) Bio Blast**Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering**

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Målorganer Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Generell informasjon Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding Damp kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Damp kan påvirke sentralnervesystemet. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Kvalme, oppkast. Rus. Kan forårsake ubehag. Damp kan irritere luftveiene/lungene.

Svelging Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Kan gi ubehag ved svelging. Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

Hudkontakt Kan forårsake avfetting av huden, men er ikke irriterende stoff.

Øyekontakt Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

Akutt og kroniske helsefare På grunn av produktets mengde og sammensetning blir helsefaren betraktet som lav.

Eksponeringsvei Innånding Inntak/svelging. Hud og/eller øyekontakt

PROPAN-2-OL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 16,4

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

(Aerosol) Bio Blast

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Generell informasjon De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

Innånding En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hodepine. Kvalme, oppkast. Sentral nervesystem depresjon. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Narkotisk effekt.

Svelging En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Forvirring, opphisselse og/eller uro. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Bevisstløshet.

Hudkontakt En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Midlertidig irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Eksponeringsvei Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

Målorganer Sentralnervesystemet

Quaternary Ammonium Compounds, Benzyl (C12-16) Alkyldimethyl, Chlorides 0,05%

Akutt giftighet - oralt

(Aerosol) Bio Blast

ATE oralt (mg/kg) 500,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensenePETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

PROPAN-2-OL

Miljøforurensning Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Økologisk informasjon om ingrediensenePETROLEUMSGASSER, KONDENSERTEFarlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke fastslått.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke fastslått.

Akutt giftighet - vannplanter Ikke fastslått.

Akutt giftighet - mikroorganismer Ikke fastslått.

Akutt giftighet - jord Ikke fastslått.

PROPAN-2-OL

Giftighet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, >: > 1000 mg/l, Aktivert slam

Quaternary Ammonium Compounds, Benzyl (C12-16) Alkyldimethyl, Chlorides 0,05%Farlig for vannmiljøet — akutt,

(Aerosol) Bio Blast

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

Silver Chloride coated on Titanium Dioxide 0,001%**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene**PETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE**

Persistens og nedbrytbar Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren i løpet av få dager.

PROPAN-2-OL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Degradation (%)
- 95: 21 dager

Biologisk oksygenbehov ~ 1171 g O₂/g stoff

Kjemisk oksygenbehov ~ 2294 g O₂/g stoff

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.3 - 2.8

Økologisk informasjon om ingrediensene**PETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE**

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av den lave vannløsligheten av dette produktet.

Fordelingskoeffisient log Pow: ~ 2.3 - 2.8

PROPAN-2-OL

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.05

12.4. Mobilitet i jord

(Aerosol) Bio Blast

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

Økologisk informasjon om ingrediensenePETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

PROPAN-2-OL

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer. Flyktig væske. Produktet inneholder organiske løsemidler som fordamper lett fra alle overflater.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: ~ 1.1 @ °C

Henry's lov konstant 0.00000338 atm m³/mol @ 25°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingØkologisk informasjon om ingrediensenePETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

PROPAN-2-OL

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensenePETROLEUMSGASSER, KONDENSERTE

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

PROPAN-2-OL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

(Aerosol) Bio Blast

Avfallsmetoder

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Kast overskuddsprodukter og de som ikke kan resirkuleres gjennom et firma som kan behandle farlig avfall. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt

For innpakning av begrenset mengde /begrenset laste informasjon, se teknisk dokumentasjon ved hjelp av data fra dette avsnittet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	None
IMDG emballasjegruppe	None
ICAO emballasjegruppe	None
ADN emballasjegruppe	None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
-----	----------

(Aerosol) Bio Blast

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

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

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Rådskonklusjon 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av lover i medlemsland mht aerosol-dispensere (75/324/EEC) (endret ved).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Akutt toksisitet estimat.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.

Forkortelser og akronymer Aerosol = Aerosol
Eye Irrit. = Øyeirritasjon
STOT SE = Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Generell informasjon Dette produkt er tilvirket under miljøsikringssystem.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Kalkulasjonsmetode. Aerosol 1 - H222, H229: : Ekspertbedømmelse.

Opplæringsråd Les og følg produsentens anvisninger. Kun trent personell skal bruke dette materialet.

Revisjonskommentarer NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

(Aerosol) Bio Blast

Utstedt av	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Revisjonsdato	26.08.2020
Revisjon	3
Erstatter dato	20.07.2020
SDS nummer	21914
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. 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.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.