

SIKKERHETSDATABLAD

ULTRA Black Spray

Revisjonsdato 10.05.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Kjemikaliets navn | ULTRA Black Spray |
| Revisjonsdato | 10.05.2023 |
| Erstatter sikkerhetsdatablad fra | 09.12.2020 |
| Utgave nummer | 2.0 |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Anvendelse / bruksområde | ULTRA svart spray. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk. |
| Anvendelser som frarådes | Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for. |

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

| | |
|----------------------|---|
| Leverandør | Alvøen AS Alvøveien 130 5179 GODVIK Norge Telefon: 55 50 66 30 Fax: 55 50 66 40 http://www.alvoen.no/ firmapost@alvoen.no |
| E-post | |
| Ansvarlig person | Alvøen AS |
| Utarbeidet av | Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng |
| 1.4 Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00. |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til 1272/2008EC | Aerosol 1; H222+H229 Eye Irrit 2; H319 Carc 2; H351 Repr 1B; H360. |
|---|---|

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene:
Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Gir alvorlig øyeirritasjon. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS08

Varselord

Fare

Faresetninger

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Sikkerhetssetninger

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

| | |
|---------------------------|---|
| Forebygging | <p>P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller.</p> <p>P281 Bruk påkrevet personlig verneutstyr.</p> |
| Oppbevaring | P412 Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. |
| Ingredienser på etiketten | <p>Molybdentrioksid</p> <p>Borortofosfat</p> |
| 2.3 Andre farer | <p>Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.</p> <p>Gjentatt hudeksponering virker irriterende.</p> <p>Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.</p> <p>Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.</p> <p>Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.</p> |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|------------------|---|--|----------|--------|
| Isobutan | <p>Reach nr: 01-2119485395-27</p> <p>Ec/Nlp nr: 200-857-2</p> <p>Cas nr: 75-28-5</p> <p>Index nr: 601-004-00-0</p> | <p>Flam Gas 1; H220</p> <p>Press Gas; H280</p> | U,C,6,Æ | < 10 |
| Propan | <p>Reach nr: 01-2119486944-21</p> <p>Ec/Nlp nr: 200-827-9</p> <p>Cas nr: 74-98-6</p> <p>Index nr: 601-003-00-5</p> | <p>Flam Gas 1;; H220</p> <p>Press Gas;; H280</p> | 9a,6,Æ,U | < 10 |
| Molybdentrioksid | <p>Reach nr: 01-2119488038-3</p> <p>Ec/Nlp nr: 215-204-7</p> <p>Cas nr: 1313-27-5</p> <p>Index nr: 042-001-00-9</p> | <p>Eye Irrit 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Carc 2; H351</p> | 9a,Æ | 3 - 10 |
| 2- butoksyetanol | <p>Reach nr: 01-2119475108-36</p> <p>Ec/Nlp nr: 203-905-0</p> <p>Cas nr: 111-76-2</p> <p>Index nr: 603-014-00-0</p> | <p>Acute Tox 4; H302</p> <p>Skin Irrit 2; H315</p> <p>Eye Irrit 2; H319</p> <p>Acute Tox 4; H332</p> | 9a,V2,Æ | 1 - <3 |
| Etylacetat | <p>Reach nr: 01-2119475103-46</p> <p>Ec/Nlp nr: 205-500-4</p> <p>Cas nr: 141-78-6</p> <p>Index nr: 607-022-00-5</p> | <p>Flam Liq 2; H225</p> <p>Eye Irrit 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>EUH066</p> | 9a,Æ | 1 - <3 |
| Borortofosfat | <p>Reach nr: 01-2119974141-42</p> <p>Ec/Nlp nr: 236-337-7</p> <p>Cas nr: 13308-51-5</p> | <p>Acute Tox 4; H302</p> <p>Repr 1B; H360</p> | Æ | < 2,5 |
| Glimmer | <p>Ec/Nlp nr: 310-127-6</p> <p>Cas nr: 12001-26-2</p> | | Æ | < 10 |
| Mangan | <p>Reach nr: 01-2119449803-34</p> <p>Ec/Nlp nr: 7439-96-5</p> <p>Cas nr: 231-105-1</p> | | Æ | < 10 |
| Silisium | <p>Ec/Nlp nr: 231-130-8</p> <p>Cas nr: 7440-21-3</p> | | Æ | < 10 |

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

| Ingrediens | Konsentrasjonsgrense og M-faktor |
|------------------|---|
| 2- butoksyetanol | <p>oral:</p> <p>ATE = 1200 mg/kg bw (-)</p> |

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
 Flam Gas 1: Brannfarlige gasser.
 Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Carc 2: Mulig fare for kreft.
 STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
 Repr 1B: Reproduksjonstoksisitet.
 Press Gas: Gasser under trykk.

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
 Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note U (tabell 3): Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Svelging

Eksponering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

| | |
|---|---|
| 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C. |
| 5.3 Råd til brannmannskaper | Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøøl ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

| | |
|---|---|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Unngå utslipp til miljøet. |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Aerosolbokser samles sammen, for oppsamling av innhold (væske) benytt absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering. |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall. |

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

| | |
|---|---|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Skal ikke håndteres for alle advarsler er lest og oppfattet. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering. |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Holdes vekk fra varme, gnister og åpne flammer. |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) | ULTRA svart spray. Industriell og profesjonell bruk. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

| Ingrediens | EC nr | CAS nr | 8 timer | | Korttid | | Ref. | Anm. | År |
|------------------|-----------|------------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|--------|------|
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Isobutan | 200-857-2 | 75-28-5 | 600 | 250 | | | Norsk | | 2023 |
| Propan | 200-827-9 | 74-98-6 | 900 | 500 | | | Norsk | | 2023 |
| Molybdentrioksid | 215-204-7 | 1313-27-5 | 10 | | | | Norsk | | 2020 |
| 2- butoksyetanol | 203-905-0 | 111-76-2 | 50 | 10 | | | Norsk | H,E | 2023 |
| Etylacetat | 205-500-4 | 141-78-6 | 734 | 200 | 1468 | 400 | Norsk | E | 2018 |
| Glimmer | 310-127-6 | 12001-26-2 | 6 | | | | norsk | 21 | 2023 |
| Mangan | 7439-96-5 | 231-105-1 | 0.2 | | | | Norsk | 20,E,9 | 2018 |
| Silisium | 231-130-8 | 7440-21-3 | 10 | | | | Norsk | 1 | 2023 |

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Fotnote 1: Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.

Fotnote 9: Grenseverdien for melstøv er satt som verdi for inhalerbart støv.

Fotnote 21: Grenseverdien er fastsatt for totalstøv som omfatter alt støv i luften.

SIKKERHETS DATABLAD

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | Fotnote 20: Grenseverdien er fastsatt for inhalerbar (respirabel) aerosol/støv. | | | |
| Derived no effect level (DNEL) | | Molybdentrioksid | | | |
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | | | 3 mg/m ³ | 16.76 mg/m ³ |
| Forbruker | -innånding | | | 2 mg/m ³ | 5 mg/m ³ |
| | -oral | | | | 5.1 mg/kg bw/day |
| Derived no effect level (DNEL) | | 2- butoksyetanol | | | |
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | 246 mg/m ³ | 1 091 mg/m ³ | | 98 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | (Medium fare (verdi ikke beregnet)) | | | |
| Forbruker | -innånding | 147 mg/m ³ | 426 mg/m ³ | | 59 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | (Medium fare (verdi ikke beregnet)) | | | |
| | -oral | | 26.7 mg/kg bw/day | | 6.3 mg/kg bw/day |
| Derived no effect level (DNEL) | | Etylacetat | | | |
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | 1 468 mg/m ³ | 1 468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | | | | 63 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | | | | 37 mg/kg bw/day |
| | -oral | | | | 4.5 mg/kg bw/day |
| Derived no effect level (DNEL) | | Borortofosfat | | | |
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | | | | 6.64 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | | | | 188.4 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | | | | 1.64 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | | | | 94.2 mg/kg bw/day |
| | -oral | | | | 940 µg/kg bw/day |
| Derived no effect level (DNEL) | | Silisium | | | |
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | | | DNEL | |
| Forbruker | -innånding | | | | |
| Derived no effect level (DNEL) | | Mangan | | | |
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | Annet 200 µg/m ³ | | Annet 200 µg/m ³ | 10.1 µg/m ³ |
| | -hudkontakt | | | | 4.14 µg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | | | 41 µg/m ³ | 1.79 µg/m ³ |
| | -hudkontakt | | | | 2.1 µg/kg bw/day |
| | -oral | | | | 91.4 µg/kg bw/day |

8.2 Eksponeringskontroll

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

| | |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. |
| Åndedrettsvern | Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse2/organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 2, type P2/A2 med filterfarge hvit/brun; i henhold til standard (NS-EN-143/NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Unngå innånding av aerosoltåke/gass. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. |
| Øyevern | Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. |
| Håndvern | Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering. |
| Annen informasjon | Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes. |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| a) Fysisk tilstand | Aerosol |
| b) Farge | Mørk grå |
| c) Lukt | Alkohol lignende |
| d) Smeltepunkt/ frysepunkt | Ikke kjent |
| e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | Ikke kjent |
| f) Antennelighet | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense | 1,1 Vol % - 19 Vol % |
| h) Flammepunkt | 14 °C |
| Flammepunktmetode | Beregnet |
| i) Selvantennelsestemperatur | Ikke kjent |
| j) Spaltingstemperatur | Ikke kjent |
| k) pH | Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH. |
| l) Kinematisk viskositet | Ikke kjent |
| m) Løselighet | 70% (Løselig) |
| n) Fordelingskoeffisient | Ikke kjent |
| o) Damptrykk | Ikke kjent |
| p) Tetthet og/eller relativ tetthet | 0,831 (vann=1) |
| q) Relativ damp tetthet | Ikke kjent |
| r) Partikkelegenskaper | Ikke kjent |
| 9.2 Andre opplysninger | De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke |

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

| | |
|-------------------|---|
| | enkelstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. |
| Forbrenningsvarme | 9.713,72 Btu/lb |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Kan skape en eksplosiv atmosfære i luft. Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder. |
| 10.5 Uforenlige materialer | Ikke kjent |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring. |
| Annen informasjon | Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|--|---|
| a) Akutt giftighet | Testatmosfæren som genereres under dyreforsøk er ikke representativ for arbeidsforholdene og hvordan kjemikallet forventes å bli brukt. Testresultater kan derfor ikke brukes direkte til risikovurdering. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen. |
| LD50 oral (estimert verdi) | > 6000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate) |
| LC50 Innånding (estimert verdi) | > 40 mg/l (Acute Toxicity Estimate) |
| For ingrediens | 2- butoksyetanol |
| LD50 oral | LD50 1 414 mg/kg bw (guinea pig) LD0 500 mg/kg bw (guinea pig) Echa Brief Profile |
| LD50 dermal | LD0 2 000 mg/kg bw (guinea pig) LD50 435 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile |
| LC50 Innåndning | LC0 (7 h) 400 ppm (guinea pig) LC0 (60 min) 633 - 691 ppm (guinea pig) Echa Brief Profile |
| For ingrediens | borortofosfat |
| LD50 oral | LD50 300 - 2 000 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile |
| LC50 Innåndning | LC50 (4 h) 5.31 mg/L air (rat) Echa Brief Profile |
| b) Hudetsing/ hudirritasjon | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Alvorlig irritasjon av øynene. |
| c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon | Alvorlig irritasjon av øynene. |
| d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| f) Kreftfremkallende egenskaper | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| g) Reproduksjonstoksitet | Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige. |
| h) STOT - enkelteksponering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| i) STOT - gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| j) Aspirasjonsfare | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| 11.2 Opplysninger om andre farer | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av gass. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

| | |
|---|---|
| 12.1 Giftighet | Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer. |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet | Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulering er lite sannsynlig. |
| 12.4 Mobilitet i jord | Herdet eller størknet produkt er immobilt. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |
| 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |
| 12.7 Andre skadevirkninger | Forurensrer luften under normale bruk gjennom utlipp av drivgass og forstøvet produkt. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

| | |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Avfallsgrupper | EAL: *08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. EAL: *16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. EAL: 08 01 12 annet malig og lakkavfall enn det nevnte i 08 01 11. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. |
| Emballasje | EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 04 emballasje av metall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. |
| Annen informasjon | Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 7 «Kreftframkallende»: Avfall som fører til kreft eller til økt forekomst av kreft. HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 10 «Reproduksjonstoksisk»: Avfall som gir skadevirkninger på kjønnsfunksjonen og forplantningsevnen hos voksne menn og kvinner samt utviklingstoksitet hos avkommet. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1 FN nr. eller id nummer | UN 1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| Varenavn | AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig |
| IMDG proper shipping name | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Fareseddel | 2.1: Brennbare gasser. |
| ADR/RID klasse | 2: Gasser. |
| ADR/RID klassifiseringskode | 5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE. |
| ADR/RID farenummer | 23: Brennbar gass. |
| ADR/RID begrensede mengder | 1 L / E0 |
| IMDG klasse | 2.1 |
| IMDG EmS | F-D,S-U |
| IATA klasse | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe | n/a |
| 14.5 Miljøfarer | n/a |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | n/a |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | n/a |

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

Annen informasjon

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko
setninger for hver ingrediens

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og
spesielle datakilder

ULTRA Black Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 10.05.2023

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
EAL - Den europeiske avfallslisten.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

09.12.2020

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---