

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017



Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML**
- **Artikkelinumero:** 140011
- **Rekisteröintinumero** Katso tarvittaessa yksittäisten ainesosien rekisteröintinumero kohdasta 3.2.
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella -**
- **Aineen / valmisteen käyttö**
6. Kiinnittymisenestoaineet
Antioksidanttiaine painoväreille
- **Käytöt, joita ei suositella**
vain ammattikäyttöön.
Ei saa käyttää yksityistarkoituksiin (kotitalouskäyttöön).
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Hi-Tech Chemicals BVBA
Zwaluwbeekstraat 14
9150 Kruibeke
Belgium
Tel: +32 3 253 02 08
- **Tietoja antaa:** info.be@hitechchemicals.net
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**
+32 3 253 02 08 (office hour: 8u-16u30)
Poison Control Center Belgium +32 70 245 245
HUS myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 24h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 - **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
 - **Varoitusmerkit**
- 

- GHS02 GHS08
- **Huomiosana** Vaara
 - **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja
 - **Vaaralausekkeet**
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 1)

Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
- P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P331 Ei saa oksennuttaa.
- P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Lisätietoja:

- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
84,0100021 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--|--|--------|
| EY-numero: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX | Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja Asp. Tox. 1, H304 | 50-70% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | Propaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-15% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | butaani Flam. Gas 1, H220; Acute Tox. 3, H331; Press. Gas C, H280 | 5-<10% |

- **SVHC** Ei sisällä SVHC REACH-artiklan 57
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:**
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilöt vietävä turvaan.
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettavat toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 3)

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Suojattava pakkaselta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka: 2 B**
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:**

74-98-6 Propaani

| | |
|-----|--|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm |

106-97-8 butaani

| | |
|-----|---------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 800 ppm |

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
Elintarvikkeiden säilytys työtiloissa kielletty.
- **Hengityssuoja:**
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
- **Käsisuojus:**
Vältä luonnonlateksisia käsineitä. Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374-standardin mukaiset.



Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 4)

- **Käsinemateriaali**
Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytä käsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: nitrilikumi (paksuus $\geq 0,38$ mm, läpäisy aika > 480 min).
- **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
Ajoittaiseen roiskesuojaukseen voidaan käyttää käsineitä joiden läpäisy aika on > 60 min.
- **Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:** Luonnonkumi (Latex)
- **Silmäsuojus:**



Suojalasit

EN166

- **Kehosuojaus:** Liuoteaineita kestävä suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: Neste

Väri: Väritön

· **Haju:** Tyypillinen

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei määrätty.

· Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei voida käyttää, koska aerosoli.

· **Leimahduspiste:** 62 °C

· **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

· **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

· **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· Räjähdysrajat:

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

· **Höyrypaine:** Ei määrätty.

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,812 g/cm³

· **Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.

· **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 6)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Liutinaine on biologisesti hajoava.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Tuote on helposti haihtuva.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

- **Euroopan jäteluetteloon**

| | |
|-----------|---|
| 16 00 00 | JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA |
| 16 05 00 | painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit |
| 16 05 04* | painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017



Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 YK-numero · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSOLIT AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · luokka · Lipuke | 2 5F Kaasut 2.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 2.1 2.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: | Ei |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku: · EMS-numero: · Stowage Code | Varoitus: Kaasut - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 8)

· Kuljetus/lisätietoja:
· ADR
· Rajoitetut määrät (LQ)

1L

· Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

· Kuljetuskategoria

2

· Tunnelirajoituskoodi:

D

· IMDG
· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka**
P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.08.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2017

Kauppanimike: ANTISKIN SPRAY 10X400ML

(jatkuu sivulla 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI