

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 1 / 8

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

VITA POWDER SCAN SPRAY

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Valmistaja:                             | PRISMAN GmbH                |
| Katu:                                   | Otto-Hahn-Ring 6-18         |
| Postitoimipaikka:                       | 64653 Lorsch                |
| Puhelin:                                | +49 (0) 6251 866980-0       |
| Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö): | Metz@prisman.de             |
| Tietoa antavia toimiala:                | Abteilung Produktsicherheit |

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** +49 (0) 6251 866980-0

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aerosol 3; H229

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

**Huomiosana:** Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### Turvalausekkeet

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

#### 2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 2 / 8

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat  |              |                  | Pitoisuus |
|----------|---|--------------|------------------|-----------|
|          | EG-nro.   | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|          | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)  |              |                  |           |
| 431-89-0 | 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan  |              |                  | 50-100 %  |
|          | 207-079-2   |              | 01-2119485489-18 |           |
|          | Liquefied gas; H280   |              |                  |           |
| 109-66-0 | Pentaani  |              |                  | <1.5 %    |
|          | 203-692-4   | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30 |           |
|          | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 |              |                  |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro. | EG-nro.   | Aineosat                       | Pitoisuus |
|----------|---|--------------------------------|-----------|
|          | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                        |                                |           |
| 431-89-0 | 207-079-2   | 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan | 50-100 %  |
|          | hengitettynä: LC50 = 788.696 mg/l (höyryt)                                |                                |           |
| 109-66-0 | 203-692-4   | Pentaani                       | <1.5 %    |
|          | hengitettynä: LC50 = 25.3 mg/l (höyryt); suun kautta: LD50 = >5.000 mg/kg |                                |           |

**Muut tiedot**

Lisäohjeet

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Silmäkosketus**

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Fluorivety

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Muut tiedot**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 3 / 8

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Testiä ei vaadita.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 109-66-0 | n-Pentaani         | 500 | 1500              |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 630 | 1900              |                   | 15 min    |          |

**DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä             | DNEL tyyppi | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                    |
|----------|--------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 431-89-0 | 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan |             |                |             |                         |
|          | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |             |                |             | 61269 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Testiä ei vaadita.

**Käsien suojaus**

Testiä ei vaadita.

**Hengityksensuojaus**

Testiä ei vaadita.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:

Aerosolit

Väri:

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 4 / 8

Haju: ominainen

**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste: -131 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen -16 °C

alkamislämpötila ja kiehumisalue:

**Räjähdysominaisuudet**

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Höyrynpaine: 5.200 hPa

(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**9.2 Muut tiedot****Muut turvallisuusominaisuudet**

Liutinpitoisuus: 1,7%

Kiinteiden aineiden määrä: 1,2%

Haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

**Muut tiedot**

VOC-arvo 2%

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Terminen hajoaminen Vältettävät olosuhteet

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 5 / 8

**Akuutti myrkyllisyys**

| CAS-nro. | Aineosat                       |               |           |       |           |
|----------|--------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------|
|          | Altistumisreitti               | Annos         | Laji      | Lähde | Menetelmä |
| 431-89-0 | 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan |               |           |       |           |
|          | hengitysteitse (4 h)<br>höyry  | LC50<br>mg/l  | 788.696   |       |           |
| 109-66-0 | Pentaani                       |               |           |       |           |
|          | suun kautta                    | LD50<br>mg/kg | >5.000    |       |           |
|          | hengitysteitse (4 h)<br>höyry  | LC50          | 25.3 mg/l |       |           |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesieliöille Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Huomautus

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 6 / 8

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLIT  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
 Merkinnät: 2.2



Luokitustunnus: 5A  
 Erityismääräykset: 190 327 344 625  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
 Vapautettu määrä: E0  
 Kuljetuskategoria: 3  
 Tunnelirajoitus: E

**Merikuljetus (IMDG)**

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLS  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.2  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
 Merkinnät: 2.2



Marine pollutant: NO  
 Erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1000 mL  
 Vapautettu määrä: E0  
 EmS: F-D, S-U  
 Erottamisryhmä: 1 - acids

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Rajoitettu määrä (LQ) 1L  
 Ennakoidut määrät (EQ)

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLS, NON-FLAMMABLE  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.2  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
 Merkinnät: 2.2

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 7 / 8



|   |                    |
|---|--------------------|
| Erityismääräykset:                              | A98 A145 A167 A802 |
| Rajoitettu määrä (LQ)<br>(matkustajalentokone): | 30 kg G            |
| Passenger LQ:                                   | Y203               |
| Vapautettu määrä:                               | E0                 |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone):            | 203                |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone):             | 75 kg              |
| Pakkausohjeet (rahtikone):                      | 203                |
| Maksimimäärä (rahtikone):                       | 150 kg             |

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):  
Merkintä 3, Merkintä 40

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Aerosol 3 Aerosolit, Katgoria 3  
Press. Gas (Liq.) paineenalaiset kaasut nesteytetty kaasua  
Flam. Liq. 2 Syttyvät nestemäiset aineet, Katgoria 2  
STOT SE 3 Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Katgoria 3  
Asp. Tox. 1 Aspiraatiovaara Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2 Vaarallisuus vesiympäristölle

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Helposti syttyvä neste ja höyry.                               |
| H229   | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                       |
| H280   | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.      |
| H336   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                  |
| H411   | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.     |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA POWDER SCAN SPRAY

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: ECSCAN75V2

Sivu 8 / 8

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*