

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
 - Kauppanimike: **Super-pistoolispray NF**
 - UFI: OTF7-R0CV-N00X-UQGP
 - 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
 - Aineen / valmisteen käyttö
 - 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:
 - Tietoja antaa:
 - 1.4 Hätäpuhelinnumero:
- Tunnistetut käyttö: Vain ammattikäyttöön!
Erotusaine
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Maahantuoja: ABICOR BINZEL Finland Oy
Kartanontie 53
28430 Pori
- Vastuuhenkilö: Mika Piippo
Puhelin: +358 2 634 4600
Sähköposti: info@binzel.fi - mika.piippo@binzel.fi
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
Finland
- +358 9 471 977
+358 800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
 - Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 - 2.2 Merkinnät
 - Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 - Varoitusmerkit
 - Huomiosana
 - Vaaralausekkeet
 - Turvalausekkeet
 - 2.3 Muut vaarat
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - PBT:
 - vPvB:
- Aerosol 3 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
tarpeeton
Varoitus
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
P210 Suojaa kipinöiltä. - Tupakointi kielletty.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- Ei voida käyttää.
Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
 - Selostus:
 - Sisältää vaarallisia aineita:
 - Lisätietoja:
- Seos: koostuu seuraavista aineista.
- | | | | |
|-------------------|----------|------------------------------|---------|
| CAS: 7727-37-9 | nitrogen | Press. Gas (Ref. Liq.), H281 | 2,5-10% |
| EINECS: 231-783-9 | | | |
- Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
 - Yleisohteet:
- Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray NF

(jatkuu sivulla 1)

- Hengitettyinä:

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

- Ihokosketuksessa:

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

- Aineen päästyä silmiin:

Mikäli oireet käyttää lääkkeitä
Saatettava lääkärin hoitoon.
Silmii huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

- Nieltyä:

Suojataan loukkaantumaton silmä.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

CO₂
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Typpioksidia (NO_x)
Hiilimonoksidia (CO)

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityinen suojavarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

- Lisätiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

- Palo- ja räjähdysuojaohteet:

- 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 erillään elintarvikkeista.

- Yhteisvarastointiohjeet:

Suojattava pakkaselta.

- Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoitava kuivassa paikassa.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.01.2023

 Kauppanimike: **Super-pistoolispray NF**

(jatkuu sivulla 2)

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
 Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
 Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C
 2 B
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Varastoluokka:
- 7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:

7727-37-9 nitrogen

HTP liite 4

- Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP: 654/2020

- Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

- **Hengityksensuojaus**

Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suodin A/P2

Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)

- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienspesu- ja hoitoainetta.

- **Käsinemateriaali**

Suosittelava materiaalit:

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,1$ mm

Läpäisy aika (min.): < 10

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista

laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa.

Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.

- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166

- **Kehosuojaus:**

suojavaatetus (EN 13034)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto

Aerosoli

- Väri:

Valkeahko

- Haju:

Tyypillinen

- Hajukynnys:

Ei määritetty.

- Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

- Syttyvyys

Aine ei ole syttyvä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray NF

(jatkuu sivulla 3)

- Alempi ja ylempi räjähdysraja	
- Alempi:	Ei määrätty.
- Ylempi:	Ei määrätty.
- Leimahduspiste:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
- Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
- pH 20 °C lämpötilassa	9
- Viskositeetti:	
- Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
- Dynaaminen:	Ei määrätty.
- Liukoisuus	
- veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,99 g/cm ³
- Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
- Höyryntiheys:	Ei määrätty.

- 9.2 Muut tiedot	
- Olomuoto:	
- Muoto:	Aerosoli
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
- Räjähätvyys:	Ei määrätty.
- Tilanmuutos	
- Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
- Räjähdeet	tarpeeton
- Syttyvät kaasut	tarpeeton
- Aerosolit	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Hapettavat kaasut	tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
- Syttyvät nesteet	tarpeeton
- Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
- Pyroforiset nesteet	tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	
	tarpeeton
- Hapettavat nesteet	tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus	
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	
- Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray NF

(jatkuu sivulla 4)

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

 - **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Ei yleensä vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

 - **Euroopan jäteluetteloon**

16 05 05	muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
15 01 04	metallipakkaukset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1950 AEROSOLIT
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable

 - **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

 - **ADR**


- **luokka** 2 5A Kaasut

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

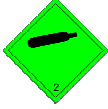
Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray NF

(jatkuu sivulla 5)

- Lipuke 2.2

- IMDG, IATA


 - Class 2.2 Kaasut
 - Label 2.2

 - 14.4 Pakkausryhmä
 - ADR, IMDG, IATA tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat: Ei voida käyttää.

 - 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 - Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): -
 - EMS-numero: F-D,S-U
 - Stowage Code 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.
 - 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.

- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja:

 - ADR
 - Rajoitetut määrät (LQ) 1L
 - Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E0
 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
 - Kuljetuskategoria 3
 - Tunnelirajoituskoodi: E
 - IMDG
 - Limited quantities (LQ) 1L
 - Excepted quantities (EQ) Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLIT, 2.2

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

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006

LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray NF

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet** H281 Sisältää jäädytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Technical Documentation
- **Yhteydenottohenkilö:** Technical Documentation
- **Edellisen version pvm:** 05.01.2023
- **Edellisen version versionro:** 3
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
 - ADR: Accord relatif au transport international 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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aerosol 3: Aerosolit – Katgoria 3
 - Press. Gas (Ref. Liq.): Paineen alaiset kaasut – Jäädytetty nesteytetty kaasu
- **Lähteet**
 - www.echa.europa.eu
 - www.baua.de
 - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta