

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** NEUKADUR release spray P 6
- **Artikkelinumero:** H3071
- **UFI:** Y12E-E7FQ-900P-AHT3
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
ALTROPOL KUNSTSTOFF GmbH
Rudolf-Diesel-Str 9 - 13
D-23617 Stockelsdorf
Tel. +49 (0)451-49960-0
Fax. +49 (0)451-49960-20
e-mail: info@altropol.de
- **Tietoja antaa:** Ympäristönsuojeluosasto
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Normaaleina aukioloaikoina (klo 7–17)
Puhelin: +49 (0) 451-49960-0
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

FI

Painatuspäivämäärä 13.09.2023

Tarkistus: 13.09.2023

Versionumero 101 (korvaa version 100)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Huomiosana Vaara**

· **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

· **Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **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.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Hävittää säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

· **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:**

Aerosoliaineet, joissa on propaania / butaania ponneaineena

Aerosol: Wirkstoffe mit Propan/Butan als Treibgas

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

EY-numero: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Isobutaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

· Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· Ihokosketuksessa:

Preventive skin protection

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Paleltuneet kohdat huuhdotaan runsaalla vedellä. Vaatteita ei saa riisua.

· Aineen päästyä silmiin:

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

· Nieltyä:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Jos nielty tai oksentaa, on vaara joutua keuhkoihin.

Aspiraatio voi aiheuttaa keuhkopöhön ja keuhkotulehduksen.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pyörrytystä

Päänsärkyä

Tajuttomuus

· Vaarat

Keuhkokuumevaara

Keuhkoödeemavaara

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

Tarkkailtava jälkeinpäin keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· 5.1 Sammutusaineet

· Sopivat sammutusaineet:

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Vesisuihku, hiekka, vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO₂)

· Turvallisuuksista sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksivaarallisten/helposti syttyvien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista käytön aikana.

Höyryt voivat kulkeutua pitkiä matkoja sytytyslhteisiin ja aiheuttaa takaiskuja.

Tulipalossa muodostuu paksua, mustaa savua, joka sisältää vaarallisia hajoamistuotteita.

Vaaralliset kaasut, jotka vapautuvat epätäydellisestä palamisesta tulipalon sattuessa, voivat sisältää:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO₂), hiilivedyt, savu

Orgaanisista materiaaleista peräisin olevat palokaasut on periaatteessa luokiteltava hengitysteiden myrkyllisiksi aineiksi.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 3)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä täyssuojapukua.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
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**
Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.
Suojavarusteet (katso osa 8).
Järjestä riittävä ilmanvaihto. Pidä sivulliset loitolla.
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
Eristettävä sytytyslähteistä
Käytä suojavarusteita. Pidä suojaamattomat ihmiset loitolla.
- **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:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
Ottettava talteen mekaanisesti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten 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**
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjen rajoittamiseksi liuotinhöyryt tulee syöttää pakokaasujen puhdistusjärjestelmään (suodatin, kaasupesuri, poltto) (BGR 121).
Älä hengitä kaasua / höyryä / aerosolia. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
Suoja- ja hygieniatoimenpiteet: katso luku 8.
Päästörajat huomioitava.
Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 4)

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytä astia tiiviisti suljettuna ja kuivana hyvin ilmastoidussa tilassa Varastointilämpötila: 20-25 ° C.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa säilyttää yhdessä seuraavien kanssa: Radioaktiiviset aineet. Tarttuvia aineita. Orgaaniset peroksidit Hapettavat kiinteät aineet Hapettavat nesteet Itsesytyvät (pyroforiset) nesteet ja kiinteät aineet. Syttyvät aineet. Aineet ja seokset, jotka joutuessaan kosketuksiin veden kanssa vapauttavat syttyviä kaasuja.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Varastoluokka: 2 B

7.3 Alkuperänimitys Made in Germany

Yleinen huomautus For processing instructions see data sheet

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

74-98-6 Propaani

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm liite 4
----------	--

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Höyryt/aerosolit on poistettava turvallisesti suoraan niiden syntypaikassa.

Räjähdyssuojattu ilmanvaihto suositeltavaa.

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet: Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus riittämättömän imun tai pitkäaikaisen altistuksen yhteydessä. Raskausajan rajoitus 9 §:n 3 momentin mukaan

Huomioi GefStoffV ja BGR 190. Suodatinlaitteiden käyttö edellyttää, että ympäröivä ilmakehä

Sisältää vähintään 17 tilavuusprosenttia happea ja suurin sallittu kaasupitoisuus - yleensä 0,5 tilavuusprosenttia -

ei ylitä.

Kaasusuodatinpuolinaamari FFA (EN 405, BGR 190, ZH 1/701)

Malli 4251 (FFA1P1 - 1000 ml / m³) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml / m³) - 3M

Puoli- tai neljännesnaamari kaasusuodattimella (EN 141, BGR 190, ZH 1/701)

Suodattintyyppi 6051 (A1 - 1000 ml / m³) / 6055 (A2 - 5000 ml / m³) - 3M

Kokonaamari kaasusuodattimella (EN 136, BGR 190, ZH 1/701)

(jatkuu sivulla 6)

Painatuspäivämäärä 13.09.2023

Tarkistus: 13.09.2023

Versionumero 101 (korvaa version 100)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 5)

Kaasunsuodattimen tyyppi: A, värikoodi: ruskea

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

· Käsien suojaus

Ennaltaehkäisevä ihon suojaus (3-pisteohjelma) vaaditaan.

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Fluorikumi (Viton)

Nitriilikumi

· Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

· Kehosuojaus: Työsuoja vaatus

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

Aerosoli

· Väri:

Valkoinen

· Haju:

Tyypillinen

· Hajukynnys:

Ei määritetty.

· Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> -42 °C (Literaturwert)

· Syttyvyys

Ei voida käyttää.

· Alempi ja ylempi räjähdysraja

· Alempi:

1,4 Vol % (Butan)

· Ylempi:

9,4 Vol % (Butan)

· Leimahduspiste:

-104 °C (Propan, Literaturwert)

· Itsesyttymislämpötila:

365 °C

· Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

· pH

Ei määritetty.

· Viskositeetti:

· Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritetty.

· Dynaaminen:

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 7)

FI

Painatuspäivämäärä 13.09.2023

Tarkistus: 13.09.2023

Versionumero 101 (korvaa version 100)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 6)

- **Liukoisuus**
- **veteen 20 °C lämpötilassa:** <0,1 g/l (Literaturwert)
Liukenematon.
- **Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)** Ei määritetty.
- **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** 2.100 hPa
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,67 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty.
- **Höyryntiheys:** Ei määritetty.

- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Aerosoli
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähtävyys:** Ei määritetty.
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuteaineet:** 42,2 %
- **VOC (EY)** 282,7 g/l
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** Erittäin helposti syttyvä aerosoli. 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.

(jatkuu sivulla 8)

FI

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 7)

- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pidä poissa lämmönlähteistä (esim. kuumista pinnoista), kipinöistä ja avotulesta. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Kosteus. Lämpö, avotuli ja muut syttymislähteet. Kosketus kontaminoituneisiin putkiin ja säiliöihin tai ruostuneisiin tai ruosteisiin astioihin voi johtaa vedyn lisääntyneeseen muodostumiseen. Ota huomioon osan 7 tiedot
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Yhteensopimaton hapettimien, happojen kanssa
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita, jos niitä käsitellään asianmukaisesti.

*

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.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermaali	LD50	>2.800 mg/kg (kani) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
Inhaloituna	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rotta) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

106-97-8 Isobutaani

Inhaloituna	LC50/4 h	658 mg/l (rotta)
-------------	----------	------------------

- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys** 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.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisätietoja (ekperimenttiseen toksikologiaan):**
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia ja metabolista asidoosia.
Lisääntyneen altistumisen oireita ovat huimaus, päänsärky, väsymys, pahoinvointi, tajuttomuus, Apnea. Nesteen nopea haihtuminen voi aiheuttaa paleltumia.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 8)

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EL50 (72h) 10-30 mg/l (Pseudokirchnerella Subcapitata) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

EL50 (48h) 3 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

LL50(96h) >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Lisätietoja:** Eliminaatio adsorboimalla aktiivilietteeseen

· **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:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

*

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Hävittäminen ottaen huomioon kaikki sovellettavat kansainväliset, kansalliset ja paikalliset lait, asetukset ja säädökset. EU-alueella tapahtuvaan hävittämiseen on käytettävä Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista voimassa olevaa jättekoodia.

Ei hävitettävä jäteveden kautta.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

150111 PAKKAUSJÄTTEET, IMBORBOENTIT, PYHINTÄLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA

SUOJAAATTEET (n.d.); Pakkaus (mukaan lukien erikseen kerätyt kunnalliset

pakkausjätteet); Metallipakkaukset, jotka sisältävät vaarallista kiinteää huokoista matriisia (esim. asbestia)

mukana, mukaan lukien tyhjennetyt painesäiliöt

Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

FI

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 9)

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR 1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

· IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR



· luokka 2.5F Kaasut

· Lipuke 2.1

· IMDG



· Class 2.1 Kaasut

· Label 2.1

· IATA



· Class 2.1 Kaasut

· Label 2.1

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA tarpeeton

· 14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

· Marine pollutant: Symboli (kala ja puu)

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Kaasut

· 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.

(jatkuu sivulla 11)

FI

Painatuspäivämäärä 13.09.2023

Tarkistus: 13.09.2023

Versionumero 101 (korvaa version 100)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 10)

<p>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.</p>	
<p>· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</p>	<p>Ei voida käyttää.</p>
<p>· Kuljetus/lisätietoja:</p>	
<p>· ADR</p>	
<p>· Rajoitetut määrät (LQ)</p>	<p>1L</p>
<p>· Poikkeusmäärät (EQ)</p>	<p>Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä</p>
<p>· Kuljetuskategoria</p>	<p>2</p>
<p>· Tunnelirajoituskoodi:</p>	<p>D</p>
<p>· IMDG</p>	
<p>· Limited quantities (LQ)</p>	<p>1L</p>
<p>· Excepted quantities (EQ)</p>	<p>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<p>· UN "Model Regulation":</p>	<p>UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN</p>

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- **Vaaralausekkeet**
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **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.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

(jatkuu sivulla 12)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 11)

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- **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

· **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

· **Kansalliset määräykset:**

· **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Luokka	osuus %
NK	25-50

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

· **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.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
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.

· **Käytön suositeltavat rajoitukset**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaita tietämyksiämme tarkistushetkellä. Tiedot on tarkoitettu antamaan sinulle ohjeet tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun

(jatkuu sivulla 13)

Painatuspäivämäärä 13.09.2023

Tarkistus: 13.09.2023

Versionumero 101 (korvaa version 100)

Kauppanimike: NEUKADUR release spray P 6

(jatkuu sivulla 12)

tuotteen turvallisesta käsittelystä varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä varten. Yksityiskohtia ei voi siirtää muihin tuotteisiin. Siltä osin kuin tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittu tuote sekoitetaan, sekoitetaan tai käsitellään muiden materiaalien kanssa tai sitä käsitellään, tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei voida siirtää tällä tavalla tuotetulle uudelle materiaalille, ellei toisin nimenomaisesti mainita.

UFI-koodi on voimassa:

Saksa

Puola

Unkari

Ruotsi

Slovenia

Tšekin tasavalta

Itävalta

Suomi

Espanja

Alankomaat

Portugali

Viro

Liettua

Italia

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Yhteydenottohenkilö:** Herr Ottensmann Tel. +49 (0)2056-25863-7

· **Edellisen version pvm:** 22.06.2023

· **Edellisen version versio:** 100

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**