Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.04.2025 Versionumero 8.00 (korvaa version 7.00) Tarkistus: 11.10.2023

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: SONAX Auton A/C puhdistusaine AirAid

Artikkelinumero:
03231000
UFI: NTM5-P02M-600T-MF0M
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen / valmisteen käyttö
Autonhoito
Pesu- ja puhdistusaine
Kuluttajakäyttö:: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)
Ammattikäyttö
Käytöt, joita ei suositella Tällä hetkellä ei tästä ole tietoja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Maahantuoja:
SUOMI:
Oy KAHA Ab
PL 117, 01511 Vantaa, Finland
Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland
Sp.: info@kaha.fi
Puh.: 09 615 6800
Fax: 09 615 68301

Maahantuoja:
RUOTSI:
CIFAB Trading AB
Klippan 1A
SE-41451 Gothenburg
E-Mail: info@cifab.se
Tel.: 031-513330

1.4 Hätäpuhelinnumero:
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Aerosol 1 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

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

GHS02

Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

(jatkuu sivulla 2)

(jatkuu sivulla 1)

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
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.
P260 Älä hengitä suihketta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
Lisätietoja:
Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.
2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.
vPvB:
Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.
Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

*
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset
Selostus: Ponnekaasua sisältävä aineseos

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanoli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Isobutaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät	
alifaattiset hiilivedyt	≥30%
Bacillus Ferment, hajuste, limonene	

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet:
Poista likaantuneet vaatteet
Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.
Hengitettynä:
Huolehdittava raittiin ilman saannista.
Hengitysteiden ärsytyksessä, huimauksen tunteessa, huonovointisuudessa tai tajuttomuustapauksissa pyydä välittömästi lääkärin apua.
Ihokosketuksessa: Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

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
Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
Vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
Vesisumu
Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus:
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä täyssuojapukua.
Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Lisätiedot
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Muu kuin pelastushenkilökunta
Eristettävä sytytyslähteistä
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
Pelastushenkilökunta Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
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
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Yhteisvarastointiohjeet:
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.
Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineennousuun ja halkeamisvaaraan
Suojattava pakkaselta.
Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C
7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
CAS: 64-17-5 Etanoli	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm
CAS: 106-97-8 Isobutaani	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm liite 4
CAS: 74-98-6 Propaani	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm liite 4
CAS: 75-28-5 isobutaani	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm liite 4

Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP (FI): 654/2020

DNEL-arvot		
CAS: 64-17-5 Etanoli		
Oraali	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermaali	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhaloituna	DNEL	950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

PNEC-arvot	
CAS: 64-17-5 Etanoli	
PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla 4)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Hengityksensuojaus
Ei tarpeellista normaalitapauksessa
Työpaikan raja-arvon ylittyessä:
Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:
Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)
Tunnusväri: Ruskea
[DIN EN 14387]
Käsien suojaus Ei tarpeellista normaalitapauksessa
Silmien tai kasvojen suojaus Ei tarpeellista normaalitapauksessa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet	
Olomuoto	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Hedelmäinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	82 °C (Päiväys aine)
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 Isobutaani)
Ylempi:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 Etanoli)
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa	<20,5 mm2/s (Päiväys aine)
Liukoisuus	
veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,8-0,82 g/cm³
Höyryntiheys:	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Muoto:	Aerosoli
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
Räjähtävyys:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla 5)

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. ≥85% (massaprosentti) palavia ainesosia, palamislämpö ≥30 kJ/g
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 Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.
10.4 Vältettävät olosuhteet
Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaat hapettimet
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.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
CAS: 64-17-5 Etanoli		
Oraali	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
		38 mg/l (rat)

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.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

(jatkuu sivulla 6)

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.

Toksikologisia lisätietoja:

Toistuvan annostelun myrkyllisyys		
CAS: 64-17-5 Etanoli		
Oraali	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

Vesimyrkyllisyys:	
CAS: 64-17-5 Etanoli	
LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
CAS: 106-97-8 Isobutaani	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
CAS: 74-98-6 Propaani	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)
CAS: 75-28-5 isobutaani	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

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: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.
vPvB:
Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ympäristölle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita: Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.
Suositus: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.
Euroopan jäteluetteloon
Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus + Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

*15 01 10**	*pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia*

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	*UN1950*
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
ADR/RID/ADN	*1950 AEROSOLIT*
IMDG	*AEROSOLS*
IATA	*AEROSOLS, flammable*
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
ADR/RID/ADN	

luokka	*2 5F Kaasut*
Lipuke	*2.1*
IMDG, IATA	

Class	*2.1 Kaasut*
Label	*2.1*
14.4 Pakkausryhmä	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	*tarpeeton*
14.5 Ympäristövaarat:	
Marine pollutant:	*Ei*
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	*Vaara: Kaasut*
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	*Ei voida käyttää.*
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR/RID/ADN	
Rajoitetut määrät (LQ)	*1L*
Kuljetuskategoria	*2*
Tunnelirajoituskoodi:	*D*
UN "Model Regulation":	*UN1950, AEROSOLIT, 2.1*

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Eurooppalaiset määräykset:
Direktiivi 2010/75/EU (VOC) *96,92 %*

Direktiivi 2000/54/EU *Sisältää Ryhmän 1 biologiset tekijät*
Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) *P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT*

(jatkuu sivulla 9)

(jatkuu sivulla 8)

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

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
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.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	
Aerosolit	Tutkimustietojen perusteella

Edellisenversionpvm: 14.07.2022
Edellisenversionversionro: 7.00
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)
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
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
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Kategoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Kategoria 1
: Aerosolit – Kategoria 3
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**