

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
WC Kemikaali Talvi

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

Käyttötarkoitus
WC-tilojen käsittely linja-autoissa, matkailuautoissa, asuntovaunuissa, veneissä jne.
Poistaa pahat hajut.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja
Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
info@aromdekor.fi

Valmistaja
Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella
Kyllä

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tuote ei edellytä merkintöjä asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Propaani-1,2-dioli	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23 -	90 - 100%	-	- - -	-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Raitis ilma ja lepo.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Riisu saastunut vaatetus. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Nieltynä, erityisesti suurina määrinä: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mitään oireita ei odoteta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammute on valittava ympäröivän palon perusteella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä tuote ei ole syttyvä.

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä ympäristön kemikaaleja vastaavaa suojavaarustusta.

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Vältä hengitystä sekä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

Varmista hyvä ilmanvaihto. Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Ilmoita suurista määristä ympäristö- ja terveysturvaviranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä läikkymistä.

Käytä normaaleja varotoimia kemikaaleja käsitellessäsi.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä huoneenlämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei relevantti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	168 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	50 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Merivesi	26 mg/l
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Maaperä	50 mg/kg
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	57,2 mg/kg
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	572 mg/kg
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Makea vesi	260 mg/l

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	183 mg/l
Propani-1,2-dioli (57-55-6/200-338-0)	PNEC	Jätevesilaitos	20000 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä suojalaseja, jos ainetta voi roiskua silmiin.

Käsien suojaus

Suojakäsineitä ei yleensä tarvita.

Suojakäsineet voivat olla tarpeen muiden työolosuhteiden, kuten kulumisen, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten vaarojen vuoksi.

Suositus: Nitrilikumi (0,35 mm), kloropreenikumi (0,4 mm) tai butyylikumi (0,5 mm). Lämpöaika > 480 minuuttia.

Muu ihon suojaus

Normaalit työvaatteet. Ei erityisiä suosituksia.

Hengityksensuojaimet

Normaalisti ei tarvitse käyttää hengityssuojainta.

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Sininen.

Haju

Hajuvesien kaltainen

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

2,6 - 12,6 %

Leimahduspiste

100 °C

Itsesyttymislämpötila

371 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6 - 7

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukenee veteen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,04

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Propani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	LD50	> 10000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Kani
Propani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	LD50	21000 - 34000 mg/kg	suun kautta	24 tuntia	Rotta

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus: Lievää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus: Lievää ärsytystä.

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.

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

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.

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Mitään oireita ei odoteta.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

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

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Propaani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	LC50	40613 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Propaani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	LC50	4660 - 54600 mg/l	96 tuntia	Kalastaa

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Propaani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	EC50	43500 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Propaani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	EC50	4850 - 34400 mg/l	96 tuntia	Vesikirppu

Krooninen myrkyllisyys

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Propani-1,2-dioli 57-55-6 / 200-338-0	NOEC	98 mg/l	168 tuntia	Kalastaa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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

Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote hajoaa nopeasti, mutta suuret päästöt lyhyessä ajassa voivat vahingoittaa paikallista ympäristöä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.
Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Kansalliset määräykset

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

WC Kemikaali Talvi

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus

EC50 - Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä