

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 2020/878 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 46201 / 48540**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 46201 / 48540

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

Käsien desifointiaine

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: Metsä Tissue Oyj  
Customer Service  
Postitoimipaikka: 35801 Mänttä / Finland  
Puhelin: + 358 (0)10 464 7222      Telefax: + 358 3 474 2957  
Sähköpostiosoite: info.katrin.sds@metsagroup.com  
Internet: www.katrin.com

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: +358 9 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3  
Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 2 / 10

P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimiluvan saanut hävittäjä tai paikallinen keräyskeskus.

**2.3 Muut vaarat**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.  
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Kuvaus**

Alkoholinen liuos

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
64-17-5	Etanoli			80 - 85 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
112-72-1	Tetradekanoli			< 2,5 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

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

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

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erittymiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
64-17-5	200-578-6	Etanoli	80 - 85 %
	hengitettynä: LC50 = 95,6 mg/l (höyryt); suun kautta: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.  
Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.

**Hengittäminen**

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.  
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

**Ihokosketus**

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

**Silmäkosketus**

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.  
Silmien ärsytyksen jatkuessa, on käytävä erikoislääkärissä.

**Nieleminen**

Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä  
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.  
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.  
Nieltäessä tai oksentaessa vaara joutua keuhkoihin.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 3 / 10

Korkeiden konsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia.  
Voi ärsyttää limakalvoja.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon sytyessä voivat muodostua:

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Vaara: myrkyllisiä pyrolyysituotteita saattaa muodostua.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

**Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Eritettävä sytytyslähteistä.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Höyryjä ei saa hengittää.

**Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Pidättämiseen**

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

**Puhdistamiseen**

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 4 / 10

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytä liuottimia kestäviä laitteita.  
Vältä valuttamista ja sumutusta suljetuissa tiloissa.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.  
Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.  
Höyry-ilma-seos on räjähdyskelpoinen, myös tyhjiässä puhdistamattomissa säiliöissä.

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

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Suojele säiliötä lämpenemiseltä/ylikuumenemiselta.  
Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei sovi hapettimiin.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Käsien desifointiaine

**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
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ja ruiskutussumua ei saa hengittää.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.  
Varottava kemikaalin joutumista silmiin.  
Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmäsuojausta ei tarvita tuotetta asianmukaisesti käytettäessä, muuten suojalasit sivusuojaolla välttämätön.

**Ihonsuojaus**

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

**Hengityksensuojaus**

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.  
Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 5 / 10

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

Olomuoto:	Geeli
Väri:	Väritön
Haju:	Alkoholimainen
pH-arvo (@ 20 °C):	7,5 - 8,5

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste:	< - 20 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	n. 85 °C
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	14 °C
Edelleen palaminen:	Itsestään palamista ylläpitävä

**Syttyvyys**

kiinteä/nestemäinen:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia

Räjähdyksrajat (alempi):	3,5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	15 til. %
Itsesyttymislämpötila:	> 425 °C

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Hajoamislämpötila: e.m.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei hapettava.

Tiheys (@ 20 °C):	0,833 - 0,843 g/cm <sup>3</sup>
Kiintotiheys:	ei soveltuva
Vesiliukoisuus (@ 20 °C):	Sekoittavissa

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	e.m.
Dynaaminen viskositeetti (@ 20 °C):	n. 250 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryn suhteellinen tiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	e.m.
Liuotinpitoisuus:	80% - 85%

**9.2 Muut tiedot**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 6 / 10

Ei tietoja

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

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktiot hapettimiin kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.  
Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetusaine

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.  
Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonksidi ja hiilidioksidi**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
LD50/oraalinen/rotta > 10 g/kg (OECD 401)**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: 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.

**Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

**Muut tiedot**Korkeiden konsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia.  
Ihoimeytyminen on mahdollista.  
Voi ärsyttää limakalvoja.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 7 / 10

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Etanoli  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13000 mg/l  
ErC50/Chlorella vulgaris/72 h = 275 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 12340 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja  
Etanoli: Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaisesti).

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote voi sisältää orgaanista halogeeniä ja vaikuttaa AOX-arvoon.  
Heikosti vettä saastava.

**Muut tiedot**

Mikäli noudatetaan käyttöohjeet ei haitallisia ympäristövaikutuksia ole odotettavissa.  
Ei saa joutua pintaveteen/pohjaveteen.

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

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.  
Kierrätykselle on annettava etusija.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

070604 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.  
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.  
Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

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

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1987
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ALKOHOLIT, N.O.S. (Etanoli)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 8 / 10

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E2

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

33

Tunnelirajoitus:

D/E

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:**

UN 1987

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

ALKOHOLIT, N.O.S. (Etanoli)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E2

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:**

UN 1987

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3



Marine pollutant:

No

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero:**

UN 1987

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 9 / 10



Erityismääräykset:	A3 A180
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vapautettu määrä:	E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	364
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

**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

2004/42/EY(VOC):	81 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c SYTTYVÄT NESTEET

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset****Lyhenteet ja akronyymit**

Muutokset luvussa 3, 6, 7, 9, 11, 12, 15

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 10 / 10

**Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.  
Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.  
Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.  
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m - ei määrätty)

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