

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:

Liquidnano™ Steri-Wipe®

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

Tunnistetut käytöt: Esikyllästetty pyyhe, mobiililaitteen pinnan desinfiointiaine pitkäkestoisella vaikutuksella.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/tuoja/käyttäjä alavirtaan/jakelija)

Liquidnano UK Limited

73 Cornhill Street

Lontoo

EC3V EQQ

Yhdistynyt kuningaskunta

Sähköposti: support@liquidnano.com

Tiedoista vastaava osasto:

Sähköposti (pätevä henkilö)

Puhelin: +44 20 7193 9837

F: Tietoja ei ole saatavilla.

<https://helpdesk.liquidnano.com>

1.4. Häätäpuhelinnumero

Poison Information Center

Tel: 0800 147 111 (24/7, the call is free of charge)

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi säännöksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Annettu luokitus viittaa vain nesteeseen pyyhkeissä, ei täysimittaiseen tuotteeseen.

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2 – H225

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 – H319

2.2. Merkinnät

Merkintä säädöksen (EY) Nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti

Päiväys: 20. 5. 2020

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
P233	Tupakointi kielletty.
P305 + P351 + P338	Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. 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.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501	Hävitä sisältö/säiliö kotitalousjätteenä.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita PBT tai vPvB mukaisesti.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat:

Luokitus Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP]

EY-nro	REACH-nro	Wt% /
CAS-nro	Kemiallinen nimi	Huomautus:
Indeksinumero	luokittelu	
200-578-6	01-2119457610-43-0000	48,88
64-17-5	Etanoli*	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	
200-661-7	02-2119752543-38-xxxx	7,05
67-63-0	Propan-2-oli*	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	1 – 5
111-46-6	2,2'-Oksibisetanoli*	
603-140-00-6	Acute Tox. 4 H302	
270-325-2	01-2119983287-23-xxxx	0,71
68424-85-1	Kvaternaariset ammoniumi-yhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400; M=10	
223-296-5	01-2119493385-28-xxxx	< 0,5
3811-73-2	Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola* Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT RE 2; H373 / Aquatic Acute 1 H400	

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

*Aine työkohteen altistumisrajalla, katso kohta 8

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

Täysi luokituksen teksti: ks. kohta 16 (vaaralausekkeet)

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

Hengitys

Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon.

Iholle

Ihokosketuksen jälkeen, pese kädet vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus

Huuhteleva varoen vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Oireiden tapauksessa mene välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhteleva suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeudu lääkärin vastaanotolle välittömästi. Pidä uhri rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät: Ärsytystä, kyyneliä, turpoamista, iiriksen ärsytystä, punoitusta.

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaan. Puhtaan veden pistettä suositellaan työkohteeseen.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tulipalon tapahtuessa, käytä alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta, ruiskusumutetta, vettä lisäaineella.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihkusuutin.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Tuli usein tuottaa paksua, mustaa savua. Tulipalon tapahtuessa, älä hengitä höyryjä. Palamistuotteet voivat käsittää hiilimonoksidaa ja hiilidioksidaa,

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itseriittoista hengityskojetta. Pidä pakkaus kylmänä. Älä salli sammutusveden päätyä viemäreihin, maaperään tai vesistöihin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8.2.2. Älä hengitä ruikutussumutetta tai höyryjä. Varmista riittävä ilmanvaihto. Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä saastuta vettä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaise ja lapioi soveltuviin säiliöihin hävitystä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtiin 7, 8, 12 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi käyttäessäsi tuotetta. Pese kädet saippualla ja vedellä välittömästi käytön jälkeen.

Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset

Normaalit toimenpiteet ehkäisevää palosuojausta varten. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset säilytystiloille ja -astioille

Pidä avaamattomat pussit kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa ympäristön lämpötilassa.

Vihjeitä yhteissäilytykseen

Vältä alle < 0°C lämpötiloja.

Lisätietoja ja säilytysolosuhteet

Säilytä avaamattomat pussit hyvin tuuletetussa ja kuivassa paikassa 10 - 30°C lämpötilassa.

Pidä etäällä kuumuudesta ja suorasta auringonvalosta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat Ammatillinen altistus

Luetteloituina, Euroopan maissa sovellettavat kansalliset työperäisen altistumisen raja-arvot (OEL):

2,2'-Oksibisetanoli CAS nro 111-46-6:

Maa	Raja-arvo – Kahdeksan tuntia		Raja-arvo - Lyhytaikainen	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Itävalta	10	44	40	176
Belgia				

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

Tanska	2,5	11	5	22
Saksa (AGS)	10 (1)	44 (1)	40 (1)(2)	176 (1)(2)
Saksa (DFG)	10 (1)	44 (1)	40 (1)(2)	176 (1)(2)
Irlanti	23	100		
Latvia		10		
Puola		10		
Romania	115	500	184 (1)	800 (1)
Ruotsi	10	45	20 (1)	90 (1)
Sveitsi	10	44	40	176
Yhdistynyt kuningaskunta	23	101		

Romania, Ruotsi: (1) 15 minuutin keskiarvo Saksa (AGS), Saksa (DFG): (1) Sisään hengitettävä fraktio ja höyry
(2) 15 minuutin keskiarvo

Etanoli CAS nro 64-17-5:

Maa	Raja-arvo – Kahdeksan tuntia		Raja-arvo - Lyhytaikainen	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Itävalta	1000	1900	2000	3800
Belgia	1000	1907		
Tanska	1000	1900	2000	3800
Suomi	1000	1900	1300 (1)	2500 (1)
Ranska	1000	1900	5000	9500
Saksa (AGS)	200	380	800 (1)	1520 (1)
Saksa (DFG)	200	380	800 (1)	1520 (1)
Unkari		1900		3800
Irlanti			1000 (1)	
Latvia		1000		
Puola		1900		
Romania	1000	1900	5000 (1)	9500 (1)
Espanja			1000	1910
Ruotsi	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Sveitsi	500	960	1000	1920
Alankomaat		260		1900
Yhdistynyt kuningaskunta	1000	1920		

Suomi, Saksa (AGS), (Saksa) (DFG), Romania, Sweden: (1) 15 minuutin keskiarvo
Irlanti: (1) 15 minuutin viitejakso

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola CAS nro 3811-73-2:

Maa	Raja-arvo – Kahdeksan tuntia		Raja-arvo - Lyhytaikainen	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Itävalta		1		4
Tanska		1 (1)		2 (1)(2)
Saksa (AGS)		0,2 (1)(2)		0,4 (1)(2)(3)
Saksa (DFG)		0,2 (1)(2)		0,4 (1)(2)(3)
Sveitsi		0,2 (1)		

Tanska: (1) Iholle (2) 15 minuutin keskiarvo

Saksa (AGS), (Saksa) (DFG): (1) Sisään hengitettävä fraktio (2) Iholle (3) 15 minuutin keskiarvo

Sveitsi: (1) Sisään hengitettävä fraktio (2) 15 minuutin keskiarvo

Propan-2-oli CAS nro 67-63-0:

Maa	Raja-arvo – Kahdeksan tuntia		Raja-arvo - Lyhytaikainen	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Itävalta	200	500	800	2000
Belgia	200	500	400 (1)	1000 (1)
Tanska	200	490	400	980
Suomi	200	500	250 (1)	620 (1)
Ranska			400	980
Saksa (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
Saksa (DFG)	200	500	400 (1)	1000 (1)
Unkari		500		1000
Irlanti	200		400 (1)	
Latvia		350		600 (1)
Puola		900		1200
Romania	81	200	230 (1)	500 (1)
Espanja	200	500	400	1000
Ruotsi	150	350	250 (1)	600 (1)
Sveitsi	200	500	400	1000
Yhdistynyt kuningaskunta	400	999	500	1250

Belgia, Suomi, Saksa (AGS), Saksa (DFG), Latvia, Romania, Ruotsi: (1) 15 minuutin keskiarvo

Irlanti: (1) 15 minuutin viitejakso

Muilla mailla on muita sovellettavia OEL-arvoja, joita sovelletaan kuhunkin aineeseen.

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehditään riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojausmenetelmät

8.2.2a Hengityksensuojaus: Ei vaadita normaalissa käytössä. Riittävä tuuletus tulee toimittaa, jotta voidaan säilyttää altistusrajoitusten alapuoliset tasot. Käytä hengityslaitetta siirron, pitkitetyn tai toistuvan käsittelyn tilanteissa tai käytettäessä suljetulla alueella.

8.2.2b Käsien suojaus: Pitkitetyssä tai toistuvassa käsittelyssä tulee käyttää seuraavia hansikasmateriaaleja: nitrili- tai butyylikumi ainakin 0,7 mm paksuudella

Hansikasmateriaalin paksuus $\geq 0,7$ mm, Läpimurtoaika (enimmäiskulumisaika) > 480 min.

Noudata suojakäsineiden valmistajan toimittamia käyttö-, säilytys-, ylläpito- ja vaihto-ohjeita ja yksityiskohtaisia tietoja. Käsinemateriaalin läpäisy aika ihoaltistuksen voimakkuudesta ja kestosta riippuen.

Artiklat DIN EN 374 koskien suositeltuja hansikkaita

Suojavoitteet voivat auttaa suojaamaan alttiita ihoalueita. Niitä ei pidä käyttää missään tapauksessa kosketuksen jälkeen.

8.2.2c Silmien suojaus: Mikäli tapahtuu silmäkosketus: turvalasit (EN 166).

8.2.2d Ihonsuojaus: älä kaada suoraan iholle.

8.2.2 e Lisätietoja: Noudata käyttöajan rajoituksia:

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen: e.s.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1.	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Olomuoto:	Kiinteä (pyyhe)
Väri:	valkoinen
Haju:	alkoholi
Hajukynnys:	e.m.

Turvallisuuteen liittyvät perustiedot

9.1.2 pH-arvo:	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 6 (laimentamaton)
9.1.3 Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 75,
9.1.4 Sulamispiste/-alue (°C):	e.s.
9.1.5 Leimahduspiste (°C):	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 20, suljettu astia
9.1.6 Tulenarkuus (EY A10/A13):	e.s.
9.1.7 Syttymislämpötila (°C):	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 335
9.1.8 Itsesyttymislämpötila (EY A16):	e.s.
9.1.9 Hapettavat ominaisuudet:	Tietoja ei ole saatavilla.
9.1.10 Räjähdyksvaara:	Tietoja ei ole saatavilla.
9.1.11 Räjähdyksvaaran raja-arvot (Vol.%)	alempi: e.s., ylempi: e.s.
9.1.12 Höyrypaine:	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 32,71 mbar (20°C)
9.1.13 Tiheys (g/ml):	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 0,899
9.1.14 Liukoisuus (veteen):	Liukenematon
9.1.15 Jakautumiskerroin, n-oktanol/vesi:	e.s.
9.1.16 Viskositeetti:	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 3,37 mPa*s (20°C)

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

9.1.17 Liuotinpitoisuus (m %):	Tietoja ei ole saatavilla. Kyllästysneste: 50 – 60
9.1.18 Lämpöhajoaminen (°C):	Tietoja ei ole saatavilla.
9.1.19 Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole saatavilla.

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalikäsitelyssä ja kohdassa 7 suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita kohdassa 7 suositellun normaalin käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ne on suojattava kuumuudelta, kuumilta pinnoilta, kitkalta, kipinöiltä, avoliekeiltä ja muilta sytytyslähteiltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei-yhteensopiva hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kohdassa 7 suositeltujen käsittely- ja varastointiolosuhteiden mukaisesti, ei haitallisia hajoamistuotteita.

Katso kohta 5 palamistuotteiden osalta. Termisen hajoamisen välttämiseksi, pidä poissa lämmöstä ja suoralta auringonvalolta.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä määräyksen (EY) 1207/2008 [CLP] mukaisesti Tietoja valmisteesta itsestään ei ole saatavilla.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.
Nieleminen	Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.
Iholle	Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.
Ärsytys/syöpyminen (iholle/silmälle)	Saattaa aiheuttaa pitkitetyssä kosketuksessa ihon ärsytystä tai herkän ihon. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistys	Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tietoja saatavilla.
Mutageenisuus	Ei tietoja saatavilla.
Teratogeenisyys	Ei tietoja saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys, kertaluontoinen altistuminen	Ei tietoja saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen	Ei tietoja saatavilla.
Aspiraatiovaara	Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti
Päiväys: 20. 5. 2020

Narkoottinen vaikutus

Ei mitään.

11.2. Käytännön kokemukset

Oleelliset havainnot luokitusta varten:

Ei mitään.

Lisähavainnot:

Ei mitään.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Seosta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Komponenttien tiedot:

Bentsalkoniumkloridi (CAS: 68424-85-1):

EC50/48h/Daphnia = 0,0059 mg/l

LC50/96h/Oncorhynchus mykiss = 0,923 mg/l

EC50/72h/Levät = 0,8 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tätä tuotetta koskevia tietoja ei ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF): e.s.

12.4. Liikkuvuus maaperässä e.s.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset e.s.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB -kriteereitä REACH, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

12.6.1	COD-arvo [mg/g]	e.s.
12.6.2	BSB5-arvo [mg/g]	e.s.
12.6.3	AOX-maininnat	Tuote sisältää orgaanisia halogeeniyhdisteitä
12.6.4	Ekologisesti merkittävät osat	-
12.6.5	Muut haitalliset vaikutukset	e.s.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Suositus: D10

Jätekoodin luettelo: 07 06 04 (*) muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

*: Ongelmajäte

Jätekoodi tulee määrittää käyttäjän, tuottajan ja jätehuoltoyrityksen välisessä keskustelussa. Lisäksi, noudata alueellisten viranomaisten määräyksiä.

13.2 Saastunut pakkaus

13.2.1 Suositus: Pese soveltuvalla puhdistusaineella. Muutoin, kuten kuvattu kohdassa Jäännökset.

Älä tyhjennä viemäriin tai ympäristöön. Käyttämätön tuote: hävitä paikallisten säännösten mukaisesti ongelmajätteenä. Jätteet ja kulutetut pakkaukset on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

13.2.2 Turvallinen käsittely: Kuten kuvattu kohdassa Jäännökset.




LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti

Päiväys: 20. 5. 2020

KOHTA 14. Kuljetustiedot

	ADR	IMDG	IATA
14.1	YK-numero		
	3175	3175	3175
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi KIINTEÄT AINEET tai kiinteiden aineiden seokset jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. SOLIDS or mixtures of solids CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Tämä tuote kuuluu erityissäännöksen 216 soveltamisalaan		
	sisältää: Etanoli, Propan-2-oli) Kvaternaariset ammoniumi- yhdisteet, bentsyyli-C12-16- alkyyldimetyyli, kloridit	contains: Ethanol, Propan-2-ol) (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chlorides	contains: Ethanol, Propan-2-ol
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka		
	8 	8 	8 
14.4	Pakkausryhmä		
	II	II	II
14.5	Ympäristövaarat		
		Ei	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle		
	Tunnelirajoituskoodi: E Kuljetuskategoria: F1	F-E, S-D	Pakkausohjeet (matkustaja): 353 Pakkausohjeet (ilmakuljetus): 364
	Vaarantunnus-nro: - LQ: 1 L		
14.7	Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti		
		Ei lainkaan	

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan lainsäädäntö

Kansalliset määräykset Ammatilliset rajoitukset

Noudata äitiyden suojeludirektiivin (92/85/ETY) mukaisia työllisyysrajoituksia raskaana olevia tai imettäviä äitejä varten. Noudata nuorten työllisyyttä koskevia rajoituksia 'nuorten työn suojelun ohjeen' mukaisesti (94/33/EY).

WGK 2

15.2. Muut määräykset: Biosidituotteita koskeva asetus nro 528/212. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

LIQUIDNANO™

SMART COATINGS - GUARANTEED PROTECTION

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti

Päiväys: 20. 5. 2020

KOHTA 16. Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

- OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo
- PBT/vPvB: Persistenssi, biokertyvyyspotentiali ja toksisuus/Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- EM: Ei määritetty

Täysi luokituksen teksti kohdassa 3:

- | | |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä määräyksen (EY) 1207/2008 [CLP] mukaisesti.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa toimitetut tiedot noudattavat nykyistä tietämyksemme tasoa, sekä myös EU:n säännöksiä. Ilman kirjallista suostumusta tuotetta ei saa käyttää muihin tarkoituksiin kuin kohdassa 1 mainitut. On aina käyttäjän velvollisuutena suorittaa tarvittavat varotoimet paikallisten lakien ja säännösten vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eikä niitä pidä käsittää tuotteen taattuina ominaisuuksina.

SDS No. SW 006

Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa kaikki aiemmat versiot.

Asiakirjan loppu - Sivumäärä: 11