

**Turvallisuustietolomake Asetuksen (EY)
mukaan 'No. 2020/878****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1	Tuotetunniste	8670A	Korjauksen päivä:	01-07-2026
	Tuotteen nimi:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - A	Korjaus:	04-04-2025
			Versionumero:	6

	UFI Code:	KG5F-JGAQ-S20P-P0RT
	Sisältää nanoformia:	Kyllä
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Pohjaosan 2 osien pinnoitteet - Teollinen käyttö. Suositeltava: muita kuin suositeltuja.
	Tuote sekoitettava:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - B
	Sekoitusuhde tilavuudella A/osa B:	2 / 1

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy
	Tekniset tiedot: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy

regulatoryeurope@carboline.com

1.4	Hätäpuhelinnumero:	CHEMTREC +1 703 5273887 (USA: n ulkopuolella) 0800 147 111 (24/7) 09 471 977 (24/7)
-----	--------------------	---

Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

VAARALAUSEKKEET

Syttyvä neste, luokka 3	H226
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317
Vakavat silmävauriot, luokka 1	H318
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 3	H412

Syttyvä neste ja höyry.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Tuotteen symbolit****Signaali sana**

Vaara

Nimeltään kemikaalit etiketissä

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

VAARALAUSEKKEET

Ihon kuivaus tai halkeilu	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Syttyvä neste, luokka 3	H226	Syttyvä neste ja höyry.
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vakavat silmävauriot, luokka 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 3	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varolauseet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

lisäinformaatio

Huomautus P : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi; voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei käytettävissä

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet

<u>ETY: n mukaan nimi</u> <u>Einec nro</u> <u>CAS-Nro.</u> <u>REAK -REG nro</u>	<u>%</u>	<u>Luokitukset</u>	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
Titaanidioksidi 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	25 - <50		SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane 219-784-2 2530-83-8 01-2119513212-58	10 - <25	H318-412 Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

n-butyylisetaatti 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Bis(neodecanoyloxy) dioctylstannane 269-595-4 68299-15-0 Ei tietoa	1.0 - <2.5	H371 STOT SE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 614-122-2 67762-90-7 Ei tietoa	1.0 - <2.5		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

reaction mass ethylbenzene - xylene 905-588-0 - 01-2119539452-40	1.0 - <2.5	H226-304-312-315-319-332-335-373 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine 605-358-7 164383-18-0 Ei tietoa	0.1 - <1.0	H315-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 915-687-0 1065336-91-5 01-2119491304-40	0.1 - <1.0	H317-361-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Sens. 1A	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) 1 M-Factor: (chronic) 1

hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35	0.1 - <1.0	H226-304-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
metanoli 200-659-6 67-56-1 01-2119433307-44 603-001-00-X	0.1 - <1.0	H225-301-311-331-370 Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H370: C ≥ 10 %~H371: 3 % ≤ C < 10 % - - -
trymethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10	0.1 - <1.0	H361fd Repr. 2	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

Merkinnät: Note P**NANOFORMS**

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica
67762-90-7
614-122-2

Distribution

D10: 9-62 nm
D50: 11-100 nm
D90: 14-100 nm

Shape: Spheroidal
Crystallinity: Amorphous
Treatment of the surface: Kyllä

lisäinformaatio:

Edellä esitetty CLP-vaaralausekkeiden teksti (jos sellainen on) on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset huomautukset: Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.

Sisäänhengityksen jälkeen: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Kutsu lääkäri välittömästi. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

Silmäkontaktin jälkeen: Tarvitaan välitöntä hoitoa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit.

Nielemisen jälkeen: Jos oksentaminen tapahtuu, pidä pää alhaalla niin, että mahansisältö ei pääse alas keuhkoihin. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ei saa oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Ensiavun itsesuojaus:

Mitään toimia, joihin liittyy henkilökohtainen vaara, ei saa toteuttaa tai ilman asianmukaista koulutusta. Apua antavalle henkilölle voi olla vaarallista antaa suusta suuhun elvytystä. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen niiden poistamista tai käytä käsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Kliinisestä testauksesta ja lääketieteellisestä monitoroinnista ei ole tietoa saatavilla. Aineiden tarkat toksikologiset tiedot aineista, mikäli saatavilla, löytyvät kohdasta 11. Jos oireet jatkuvat tai epävarmoissa tapauksissa käännäytävä lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto

Turvallisuussyistä ei käytetä: Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä. Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentaminen tai palo-olosuhteet vapauttavat myrkyllistä kaasua. Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10). Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Höyryt voivat levitä laajalti ja syttyä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.1.2 Pelastusyöntekijöille

Katso lisätietoja kohdista 7, 8 ja 10.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tarkemmat ohjeet: Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8 ja 13 lisätietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Vältä: - kuumia, kipinöitä, liekkejä.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Säiliö on pidettävä suljettuna. Säilytä kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Palavien nesteiden varasto. Säilytä kaukana seuraavista aineista: hapettavat aineet, hapot ja emäkset.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

Tarkkaa ohjeistusta käyttöä varten ei ole saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosat, joilla on ammatillinen altistumisraja (FI)

Nimi	CAS-Nro.	TWA ppm	Ppm	TWA mg/m3	Stel mg/m3
Titaanidioksidi	13463-67-7				
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	2530-83-8				
n-butyylasetaatti	123-86-4	50	150	240	725
Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	68299-15-0				

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				
reaction mass ethylbenzene - xylene	-				
isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	164383-18-0				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5				
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0				
metanoli	67-56-1	200	250	270	330
trymethylolpropane	77-99-6				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
-------------	-----------------	--------------------------

Titaanidioksidi	13463-67-7	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	2530-83-8	
n-butyylasetaatti	123-86-4	
Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	68299-15-0	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7	
reaction mass ethylbenzene - xylene	-	
isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	164383-18-0	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0	
metanoli	67-56-1	
trymethylolpropane	77-99-6	

Lisää neuvoja: Katso sääntely altistusarvoja työvoiman täytäntöön kussakin maassa. Joitakin osia ei ole luokiteltu EU-CLP-asetuksen. .

Kemiallinen nimi:

Titaanidioksidi

EC -nro:

236-675-5

CAS-Nro.:

13463-67-7

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

	Työntekijät				Kuluttajat			
Altistumisreitit	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							700 mg/kg/ bw/ day
Sisäänhengitys	5 mg/m³				5 mg/m³			
Ihon kautta								

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.127 mg/L
Makean veden sedimentit	1000 mg/kg dw
Merivettä	1 mg/L
Meren sedimentit	100 mg/kg dw
Ravintoketju	1667 mg/kg (oral)
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	100 mg/kg
maaperä (maatalous)	100 mg/kg dw
air	

Kemiallinen nimi:

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

EC -nro:

219-784-2

CAS-Nro.:

2530-83-8

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							12.5 mg/kg bw/ day
Sisäänhengitys	147 mg/m ³				147 mg/m ³			
Ihon kautta	21 mg/kg bw/ day				21 mg/kg bw/day			
					12.5 mg/kg bw/ day			

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	1 mg/l
Makean veden sedimentit	0.79 mg/kg
Merivettä	0.1 mg/l
Meren sedimentit	360 µg/kg sediment dw
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	
maaperä (maatalous)	140 µg/kg soil dw
air	

Kemiallinen nimi:

n-butyylasetaatti

EC -nro:

204-658-1

CAS-Nro.:

123-86-4

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita					2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		2 mg/kg bw/day -neurotoxicity-
Sisäänhengitys	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Ihon kautta		11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day	No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity		3.4 mg/kg bw/day

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.18 mg/l
Makean veden sedimentit	0.981 mg/kg
Merivettä	0.018 mg/l
Meren sedimentit	0.0981 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	35.6 mg/L
maaperä (maatalous)	0.0903 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

reaction mass ethylbenzene - xylene

EC -nro:

905-588-0

CAS-Nro.:

-

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita					260 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/day
Sisäänhengitys	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³	260 mg/m ³		65.3 mg/m ³	65.3 mg/m ³
Ihon kautta				212 mg/kg bw/day				125 mg/kg bw/day

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0,327 mg/L
Makean veden sedimentit	12.46 mg/kg sediment dw
Merivettä	0,327 mg/L
Meren sedimentit	12.46 mg/kg sediment dw
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	
maaperä (maatalous)	2.31 mg/kg soil dw
air	

Kemiallinen nimi:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

EC -nro:

915-687-0

CAS-Nro.:

1065336-91-5

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitit	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita					1.25 mg/kg		1.25 mg/kg
Sisäänhengitys		2.35 mg/m ³		2.35 mg/m ³		0.58 mg/m ³		0.58 mg/m ³
Ihon kautta		2.5 mg/kg		2.5 mg/kg		1.25 mg/kg		1.25 mg/kg

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.0022 mg/l
Makean veden sedimentit	1.05 mg/kg
Merivettä	0.00022 mg/l
Meren sedimentit	0.11 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	1 mg/l (as sewage treatment)
maaperä (maatalous)	0.21 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

hydrocarbons, c9, aromatics

EC -nro:

918-668-5

CAS-Nro.:

128601-23-0

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitit	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							11 mg/kg bw/day
Sisäänhengitys				150 mg/m ³				32 mg/m ³
Ihon kautta				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	
Makean veden sedimentit	
Merivettä	
Meren sedimentit	
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	
maaperä (maatalous)	
air	

Kemiallinen nimi:

metanoli

EC -nro:

200-659-6

CAS-Nro.:

67-56-1

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitit	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita					8 mg/kg/day		8 mg/kg/day
Sisäänhengitys	260 mg/kg/day	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³
Ihon kautta		40 mg/kg/day		40 mg/kg/day		8 mg/kg/day		8 mg/kg/day

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	154 mg/L
Makean veden sedimentit	
Merivettä	15.4 mg/L
Meren sedimentit	570.4 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	100 mg/L
maaperä (maatalous)	23.5 mg/L
air	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojaus**

Hengityssuoja: Käytettävä paineilma- tai raitisilmahengityssuojainta suljetuissa tiloissa. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 14387:2004+A1:2008): Kaasusuodatin A2 (orgaaniset aineet, ruskea). Hiukkassuodattimella P3 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143). Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa tulee käyttää ilmansyötöllä varustettua hengityssuojainta.

Silmän suoja: Kasvosuojain. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojele: Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Käytä suojahansikkaita sekä -voidetta estääksesi ihon kuivumisen. EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Butyylikumi. Nitrilikumi. Suositeltu hansikasmateriaali erityyppisille tuotteille. Suojahansikkaat ovat direktiivin EN 374 mukaisia: Butyylikumi. Nitrilikumi. Paksuus >=0,5 mm; läpäisy aika >=480 min.

Body Protection: Pitkähihainen vaatetus.

Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Muut suojavarusteet: Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

TEKNISET HALLINNAT: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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

Olomuoto:	Eri värit
Fyysinen tila	Neste
Haju	None/uncharacteristic
Tuoksukynnys	Ei määritelty
pH	Ei määritelty

Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritelty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	127 - 280
Flash Point, (° C)	26
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritelty
Höyryn paine	Ei määritelty
Suhteellinen höyryn tiheys	> 1 (air = 1)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.33 - 1.43
Liukoisuus veteen / sekoittuvuus	MITÄTÖN
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	370
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti	75 - 80 KU
Räjähtäviä ominaisuuksia	Ei määritelty
Hapettumisominaisuudet	Ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

Nanoform in mixture

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 67762-90-7 614-122-2	<table> <tr> <td>Solubility:</td><td>Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer)</td></tr> <tr> <td>NoctanoWater:</td><td></td></tr> <tr> <td>Partichle Characteristics:</td><td>See sec. 3.2</td></tr> </table>	Solubility:	Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer)	NoctanoWater:		Partichle Characteristics:	See sec. 3.2
Solubility:	Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer)						
NoctanoWater:							
Partichle Characteristics:	See sec. 3.2						

9.2 Muut tiedotFI

Spesifinen painovoima (g/cm3)	1.38
VOC Directive 2010/75/UE	Ei tietoa

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

Normaaleissa säilytys- ja käyttöoloissa ei ole havaittu reaktiivisuuteen liittyviä vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa säilytys- ja käyttöoloissa ei ole havaittu reaktiivisuuteen liittyviä vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä: - kuumia, kipinöitä, liekkejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa tai korkeassa lämpötilassa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), alifaattisten amiinien, aldehydit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti toksisuus:**

Oraallinen LD50:	Itse tuotteesta ei ole saatavana tietoja, koska tuotetta ei testata.
Hengitys LC50:	Itse tuotteesta ei ole saatavana tietoja, koska tuotetta ei testata.
Dermal LD50:	Itse tuotteesta ei ole saatavana tietoja, koska tuotetta ei testata.

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Toistuvan annoksen toksisuus: Ei tietoa saatavissa.

Karsinogeenisyys: Ei tietoa saatavissa.

Mutageenisuus: Ei tietoa saatavissa.

Toksisuus jäljentämiselle: Ei tietoa saatavissa.

STOT-kerta-altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

STOT-toistuva altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

Aspiraatiovaaraa: Ei tietoa saatavissa.

Jos yllä olevaa tietoa ei ole saatavana akuutin myrkyllisyyden alla, tämän tuotteen akuutteja vaikutuksia ei ole testattu. Yksittäisten komponenttien tiedot on taulukko alla:

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>Oraallinen LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Kaasut LC50</u>	<u>Pöly/sumu LC50</u>
13463-67-7	Titaanidioksidi	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ei tietoa	Ei tietoa	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	8025 mg/kg (oral-rat)	4250 mg/kg (dermal-rabbit)	>5300 mg/L (inh/4h/aerosols/rat)	Ei tietoa	Ei tietoa
123-86-4	n-butyyliasetaatti	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23 mg/l/4/h (rat)	> 20000 ppm	Ei tietoa
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
-	reaction mass ethylbenzene - xylene	3523 mg/kg bw, rat	1100 mg/kg dermal, rat	11 mg/kg/4h inhalation, rat	Ei tietoa	Ei tietoa
164383-18-0	isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	>2500 mg/kg				

128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>20 mg/L	> 20000 ppm	>5 mg/l
67-56-1	metanoli	;2080 mg/kg rat oral	;15800 mg/kg rabbit	;83,78 mg/L rat	64000 ppm	

lisäinformaatio:

Syövyttävää - aiheuttaa palautumattoman silmävaurion. Krooninen altistus aiheuttaa ihon kuivumista ja rohtumia. Krooninen altistuminen voi johtaa neurotoksiin vaikutuksiin, mukaan lukien pysyvään aivovaurioon. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia sekä ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja.

11.2 Tietoja muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus**

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

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

EC50 48HR (Daphnia):

Ei tietoa

IC50 72HR (levä):

Ei tietoa

LC50 96HR (kala):

Ei tietoa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoa

12.3 Biokertyvyys:

Ei tietoa

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus**

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoa

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	Titaanidioksidi	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	324 mg/L (Daphnia magna)	Ei tietoa	55 mg/L (cyprinus carpio)
123-86-4	n-butyylasetaatti	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)

68299-15-0	Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	Ei tietoa	Ei tietoa	
-	reaction mass ethylbenzene - xylene	1 mg/l (Daphnia magna)	2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
164383-18-0	isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ei tietoa	Ei tietoa	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	Ei tietoa	Ei tietoa
77-99-6	trimethylolpropane	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:** Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Hävitä jätteet asianmukaisesti hyväksytyssä (vaarallisten) jätteiden käsittely/loppusijoituslaitoksessa paikallisten ja yleisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä jätteitä normaalien roskien kanssa tai päästä niitä viemäriin.

Eurooppalainen jättekade: 08 01 11*

Pakkausjätteen koodi: 15 01 10*

KOHTA 14: Kuljetustietoa

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
EMS-ei.: Ei käytettävissä
F-E, S-E
- 14.7 Merikuljetus irtotavarana IMO -instrumenttien mukaan
Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Tanskalainen maljakoodi:	Ei saatavilla
Tanskan MAL -koodi - sekoitus:	Ei saatavilla
Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Germany WGK Class:	Ei saatavilla

Directive 2004/42/CE:

VOC ready to use 345g/L with 15% of thinner (subcat
j:500 g/L)

Kattaa direktiivi 2012/18/EC (Seveso III):

P5c

Tuotteen tai aineiden rajoitukset liitteen XVII
mukaisesti, asetetus (CE) 1907/2006:

Nimike 20

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-Nro. ETY: n mukaan nimiEI
käytettävissä

SVHC - erittäin korkea huolenaihe (ehdokasluettelo - art. 59 Reach):

CAS-Nro. ETY: n mukaan nimiEI
käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallisen turvallisuuden arviointia tälle aineelle/seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 esitetyt CLP -vaaralausekkeet kuvaavat kutakin ainesosaa:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syyt tarkistamiseen

Koostumustiedot muutettu

Aineen ja/tai tuotteen ominaisuudet muutettu kohdassa/kohdissa:

- 01 - Tunnistetiedot
- 03 - Koostumus/Ainesosat
- 08 - Altistumisen ehkäiseminen/Henkilönsuojaimet
- 09 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- 11 - Myrkyllisyystiedot
- 12 - Ekologiset tiedot
- 13 - Hävitystiedot
- 14 - Kuljetustiedot
- 15 - Sääntelytiedot

Aineen CAS-numero muutettu

Muutoslausunto(t) muutettu

Tämä käyttöturvallisuustiedote on muokattu vastaamaan EU:n uusia CLP-asetuksia. Tämä muokattu versio käsittää eri muotoilun että muutoksia sisältöön joka pohjautuu CLP-luokitukseen (mikäli käytetty). Lue tämän käyttöturvallisuustiedotteen jokainen osio tarkasti erityisiä muutoksia varten.

Lähdeluettelo

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on käännetty tietoja seuraavista lähteistä:

- Taanis, Kopenhaagenis asuva 3E Corporationi pakutav Ariel regulatiivne andmebaas.
- Teadusuuringute Ühiskeskus Ispras, Itaalias.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos hilisemate muudatustega.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2006 koos hilisemate muudatustega.
- Komisjoni määrus (EL) 2020/878.
- ELi nõukogu otsus 2000/532/EÜ ja selle lisa "Jäätmete loetelu".
- Tooraine tarnija ohutuskaart
- Toote klassifikatsiooni põhineb I lisas sätestatud arvutusmeetoditel. ja CLP-määruse 1272/2008 II lisas esitatud täpse koostise kohta.

Lyhenne / Lyhenteen selitys:

CLP Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

EC Euroopan komissio

EU Euroopan unioni

US Yhdysvallat

CAS Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

REACH Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus ja lupamenettely

GHS Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

LTEL Pitkäaikainen altistusraja

STEL Lyhytaikainen altistusraja

OEL Työperäisen altistuksen raja-arvo

ppm Miljoonasosaa jostakin

mg/m3 Milligrammaa per kuutiometri

TLV Enimmäisarvo

ACGIH Yhdysvaltain teollisen hygienian järjestö

OSHA Työterveys- ja työturvallisuusvirasto

PEL Sallittu altistusraja

VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

g/l Grammaa per litra

mg/kg Milligrammaa per kilogramma

N/A Ei saatavilla

LD50 Annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä tietyn ajan kuluessa

LC50 Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet eliöistä

EC50 Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkkyyvaikutuksen puolelle koe-eliöistä.

IC50 Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen.

PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

vPvB Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

EEC Euroopan talousyhteisö

ADR Vaarallisten aineiden kuljetus

RID Vaarallisten aineiden kuljetus rautatiellä

UN Yhdistyneet kansakunnat

IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

MARPOL Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus

IBC Kansainvälinen kemikaalisäiliöalussäännöstö

RTI Hengitysteiden ärsytys

NE Huumaavia vaikutuksia

IMO Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

Märkus P: aine ei pea olema klassifitseeritud kantserogeeni või mutageeninä; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.

Märkus 10: Sissehingamisel tekkiva kantserogeeni klassifikatsioon kehtib ainult segude suhtes, mis sisalduvad järgmistes ainetes mis sisaldavad 1 % või rohkem titaandioksiidi pulbrina, mis on kujul või sisaldub osakestes, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Lisätietoja antavat: Tekninen osasto

Tiedot tässä esitteessä vastaa tämänhetkisiin tietoihimme. Se ei ole spesifikaatio ja se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleisiä ohjeita siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita ja suosituksia ei noudateta.