

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Nano Pure Polish****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Vaahtokiiltokiillote

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimeetyylipropan-1-aminooksidi

D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit

**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyylilohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 paino-%
2	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimeetyylipropan-1-aminooksiidi</b>		
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 paino-%
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>		
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 paino-%
4	<b>2-Butoksietanoli</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 paino-%
5	<b>Etikkahappo</b>		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 paino-%
6	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esterit rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>		
	- 939-685-4	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 paino-%

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

-	01-2119983493-26	Skin Irrit. 2; H315		
---	------------------	---------------------	--	--

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
4	1746 mg/kg ruumiinpainoa		

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

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitys**

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

**Nieleminen**

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: syövyttäviä kaasuja/höyryjä; Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojaohjeet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä höyryn hengittämistä.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

Kauppanimi: Nano Pure Polish

Tuote-nro: 435999

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 03.12.2020

Alue: FI

	HTP-arvot 8h	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Herkistyminen	Skin			
<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>					
2-Butoksietanoli					
	HTP-arvot 15min	50	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
	HTP-arvot 8h	20	mg/m <sup>3</sup>	98	ppm
	Huomautus	iho			
<b>2</b>	<b>Etikkahappo</b>	<b>64-19-7</b>		<b>200-580-7</b>	
<b>2017/164/EU</b>					
Acetic acid					
	HTP-arvot 15min	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	HTP-arvot 8h	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>					
Etikkahappo					
	HTP-arvot 15min	10	mg/m <sup>3</sup>	25	ppm
	HTP-arvot 8h	5	mg/m <sup>3</sup>	13	ppm

**DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>			<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	12,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	44	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi</b>			<b>68155-09-9</b> <b>939-581-9</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,52	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	595000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Etikkahappo</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	25	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	25	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	

Kauppanimi: Nano Pure Polish

Tuote-nro: 435999

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 03.12.2020

Alue: FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	112,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,72	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
2	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi</b>			<b>68155-09-9 939-581-9</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,87	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	357000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	124	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Etikkahappo</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	25	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	25	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esterit rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	56,25	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,17	mg/m <sup>3</sup>

Kauppanimi: Nano Pure Polish

Tuote-nro: 435999

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 03.12.2020

Alue: FI

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyylilohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>		<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,013	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,001	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,1	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,8	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3000	mg/L
2	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimeetyylipropan-1-aminooksidi</b>		<b>68155-09-9 939-581-9</b>	
	Vesi	Makea vesi	30,3	µg/L
	Vesi	Merivesi	3,04	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,214	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,214	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,025	µg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	9,7	mg/L
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>		<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,176	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0176	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,27	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,516	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,152	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,654	mg/kg Kuivapaino
4	<b>2-Butoksietanoli</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Vesi	Makea vesi	8,80	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
5	<b>Etikkahappo</b>		<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	Vesi	Makea vesi	3,058	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,3058	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	11,36	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02	g/kg
	Maaperä	-	2,33	mg/kg Kuivapaino

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

	Vesi	Merivesi sedimentti	1,136	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	Maaperä	-	0,47	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	85	mg/L
6	<b>1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)</b>		<b>- 939-685-4</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,017	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,002	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,7	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,17	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,331	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

### Henkilönsuojaimet

#### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

#### Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>	
neste	
<b>Muoto/Väri</b>	
nestemäinen	
keltainen	
<b>Haju</b>	
sitruunan haju	
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	noin 5
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Arvo	> 100 °C



**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttyvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Alempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrinpaine</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo	1,04	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila	20	°C	
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus	sekoittuu		
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Peruslämpötila	20	°C
	Lähde	ECHA	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	
<b>Viskositeetti</b>			
Arvo	<	5	mPa*s
Peruslämpötila		20	°C
Laji	dynaaminen		
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Ei tietoja			

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Nano Pure Polish
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Nano Pure Polish
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta
----------------------------------

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)**

Nr o	Tuotteen nimi
1	Nano Pure Polish
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut).

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		

**Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EU B.4		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä		

Kauppanimi: Nano Pure Polish

Tuote-nro: 435999

Voimassa oleva versio: 3.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 2.0.0, tehty: 03.12.2020

Alue: FI

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi	68155-09-9	939-581-9
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
2	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä		OECD 471	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 421	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 451	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

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

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
LC50		0,68	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LC50		126	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
NOEC		0,42	mg/l
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 210		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1,8	mg/l
Altistumisaika		28	päivä(ä)
Eläinlaji	Brachydanio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

**Daphniamyrkyllisyys (akuutti)**

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
EC50	Altistumisaika	19,9 48	mg/l h
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna OECD 202	
Lähde		ECHA	
2	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50	Altistumisaika	> 100 48	mg/l h
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna OECD 202	
Lähde		ECHA	
3	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50	Altistumisaika	1550 48	mg/l h
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna OECD 202	
Lähde		ECHA	

**Daphniamyrkyllisyys (krooninen)**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC	Altistumisaika	1 21	mg/l päivä(ä)
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna OECD 211	
Lähde		OECD 202	
2	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	Altistumisaika	100 21	mg/l päivä(ä)
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna OECD 211	
Lähde		ECHA	

**Levämyrkyllisyys (akuutti)**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50	Altistumisaika	27,22 72	mg/l h
Eläinlaji	Lähde	Desmodesmus subspicatus ECHA	
2	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50	Altistumisaika	911 72	mg/l h
Eläinlaji	Menetelmä	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201	
Lähde		ECHA	

**Levämyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

**Myrkyllisyys bakteereille**

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Altistumisaika		6	h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	Bringmann und Kuehn (1977)		
Lähde	ECHA		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

**12.3 Biokertyvyys**

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	3-C12-18-(parinumeroinen)-alkyyliamido-N, N-dimetyylipropan-1-aminooksidi	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI**12.8 Muut tiedot****Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

**14.2 Kuljetus IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

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

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**



**Kauppanimi:** Nano Pure Polish**Tuote-nro:** 435999**Voimassa oleva versio:** 3.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 2.0.0, tehty: 03.12.2020**Alue:** FI

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.  
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.  
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)**

B Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "tyypihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767332