

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: 855
Kauppanimi: Pineline DropOff

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

Käyttötarkoitus sanallisesti: Vaha ajoneuvohuollossa
PC-CLN-17.2

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi: TEKNO-FOREST OY
Osoite: Kynttilätie 3
Paikkakunta ja valtio: 11710 Riihimäki
Finland
puh.: (+358)-19-774860
faksi: -
toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,
käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö: info@pineline.com

Toimittaja: -

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: -

Hätäpuhelinnumero: 112. Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, p. 09-4711

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878. Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:
Vakava silmävaurio, kategoria 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihoärsytys, kategoria 2 H315 Ärsyttää ihoa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit:



Huomiosanat: Vaara

Vaaralausekkeet:
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet:

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 2 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 2. Vaaran yksilöinti ... / >>			
P261 P302+P352 P310 P280 P305+P351+P338		Vältä sumun / höyryn hengittämistä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: pese runsaalla vedellä / . . . Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . . . Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.	
Sisältää:		PHENOL, ETHOXYLATED ESTERQUAT SILICONES AND SILOXANES	
2.3. Muut vaarat			
Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.			
Tuote ei sisällä ≥ 0,1% pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.			
KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista			
3.2. Seokset			
Sisältää:			
Tunnistaminen		x = Pit. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
ESTERQUAT			
Indeksinumero		5 ≤ x < 10	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EY		939-685-4	
CAS		1474044-71-7	
REACH-rek.		01-2119983493-26-0000	
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI			
Indeksinumero		5 ≤ x < 10	Eye Irrit. 2 H319
EY		203-961-6	
CAS		112-34-5	
REACH-rek.		01-2119475104-44-0006	
SILICONES AND SILOXANES			
Indeksinumero		2 ≤ x < 5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EY			
CAS		71750-79-3	
PHENOL, ETHOXYLATED			
Indeksinumero		2 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EY			LD50 Suun kautta: <2000 mg/kg
CAS		9004-78-8	
REACH-rek.		Polymer	
ETIKKAHAPPO			
Indeksinumero		0,3 ≤ x < 0,6	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: B
EY		200-580-7	Skin Corr. 1A H314: ≥ 90%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 25% - < 90%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 25% - < 90%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%
CAS		64-19-7	
REACH-rek.		01-2119475328-30-0000	
Vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.			
Sisältää hajustetta ja väriainetta.			
KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet			
4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus			
Epäselvissä tapauksissa tai oireiden ilmetessä ota yhteys lääkäriin ja näytä hänelle tämä asiakirja.			
Vakavampien oireiden tapauksessa pyydä välitöntä lääketieteellistä apua.			
SILMÄT: Poista piilolinssit, jos käytössä ja sen voi tehdä helposti. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, avaa luomet			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 3 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet ... / >>			
huolellisesti. Hakeudu nopeasti lääkäriin. IHO: Riisu saastunut vaatetus. Pese välittömästi ja perusteellisesti juoksevilla vedellä (ja saippualla, jos mahdollista). Hakeudu lääkäriin. Vältä lisäkosketusta saastuneeseen vaatekukseen. NIELEMINEN: Älä oksennuta ilman lääkärin määräystä. Älä anna mitään suun kautta, jos potilas on tajuton. Hakeudu nopeasti lääkäriin. HENGITYS: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan kauas onnettomuuspaikalta. Jos ilmenee hengitysoireita (yskä, hengenahdistus, vaikeutunut hengitys, astma), pidä henkilö asennossa, jossa on helppo hengittää. Tarvittaessa anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Hakeudu nopeasti lääkäriin. <u>Pelastushenkilöstön suojele</u> Kemikaalille tai seokselle altistunutta henkilöä auttavan pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Kyseisten henkilönsuojaimien tyyppi riippuu aineen tai seoksen vaarallisuudesta, altistumistavasta ja saastumisen määrästä. Jos ei ole käytettävissä tarkempia ohjeita, suositellaan käyttämään kertakäyttökäsineitä, jos joudutaan kosketuksiin elimistön nesteiden kanssa. Asianmukaisten henkilönsuojaimien tyyppiä varten aineen tai seoksen ominaisuuksien mukaan, katso kohtaa 8.			
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet			
Tuotteen erityisesti aiheuttamista oireista ja vaikutuksista ei ole tietoja. VIIVÄSTYNEET VAIKUTUKSET: Käytettävissä olevien tämänhetkisten tietojen mukaan ei tunnettuja tapauksia viivästyneistä vaikutuksista tälle tuotteelle altistumisen jälkeen.			
4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet			
Jos ilmenee akuutteja tai viivästyneitä oireita, ota yhteys lääkäriin. <u>Työpaikan erikoisvalmiudet, jotka on oltava saatavilla erityistä ja välitöntä hoitoa varten</u> Juokseva vesi, ihon ja silmien pesua varten.			
KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet			
5.1. Sammutusaineet			
SAMMUTUSAINEET Sammutusaineet ovat perinteisiä: hiilidioksidi, vaaho, jauhe ja sumutettu vesi. SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINEET Ei mitään erityisesti.			
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat			
ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ Vältä hengittämästä palamistuotteita.			
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet			
YLEISET TIEDOT Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti. VARUSTEET Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaitte (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).			
KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä			
6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa			
Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä. Käytä asianmukaisia suojaruosteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäväiksi.			
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet			
Estettävä vuotojen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.			
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

Pineline

TEKNO-FOREST OY

Pineline DropOff

Tarkistuksen nro9

Tarkistuspäivä 19/12/2024

Julkaisupäivä 17/11/2025

Sivu 4 / 11

Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)

FI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

... / >>

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeytä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta vuotoa koskevalla alueella. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittele tuotetta vasta, kun olet lukenut kaikki muut käyttöturvallisuu tiedotte kohdat. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin siirryt alueille, joissa ruokaillaan.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä astiat suljettuina hyvin tuuletetussa paikassa suojassa suoralta auringonvalolta. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna +5...+30 °C. Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuotteella on valmistuspäivästä 1 vuoden säilyvyysaika.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sääntelyviitteet:

EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Raja-arvo

Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset / Havainnot
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	68	10			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			
ПДК	RUS			5		n
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			HENGIT

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

<

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 6 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet ... / >>			
9.2. Muut tiedot			
9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot			
Syttyvät nesteet Palamisen ylläpito ei ylläpidä palamista			
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet			
Tietoja ei käytettävissä			
KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus			
10.1. Reaktiivisuus			
Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.			
10.2. Kemiallinen stabiilisuus			
Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.			
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus			
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ei ennakoitavia vaarallisia reaktioita.			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Voi reagoida aineen kanssa: hapettavat aineet.Voi muodostaa peroksidgeja seuraavien aineiden kanssa: happi.Kehittää vetyä osuessaan aineeseen: alumiini.Saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia seuraavien aineiden kanssa: ilma.			
ETIKKAHAPPO Räjähdysvaara, jos joutuu kosketuksiin: kromi (VI) oksidi,kaliumpermanganaattia,natriumperoksidi,perkloorihappo,fosforikloridi,vetyperoksidi.Voi reagoida vaarallisesti aineen kanssa: alkoholit,bromipentafluoridi,kloorisulfidihappo,dikromaatti-rikkihappo,etaanidiamiini,etyleeniglykoli,kaliumhydroksidi,vahvat emäkset,natriumhydroksidi,vahvat hapettavat aineet,typpihappo,ammoniumnitraatti,kalium-tert-butoksidi,oleum.Muodostaa räjähtäviä seoksia seuraavien aineiden kanssa: ilma.			
10.4. Vältettävät olosuhteet			
Ei mitään erityisesti. Noudatettava kuitenkin tavallisia kemiallisia tuotteita koskevia varotoimia.			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Vältä altistumista: ilma.			
ETIKKAHAPPO Vältä altistumista: lämmönlähteet,avotuli.			
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Ei yhteensopiva seuraavien aineiden kanssa: hapettavat aineet,vahvat hapot,alkalimetallit.			
ETIKKAHAPPO Ei yhteensopiva seuraavien aineiden kanssa: karbonaatit,hydroksidit,fosfaatit,hapettavat aineet,emäkset.			
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Voi kehittää: vety.			
KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot			
11.1. Tiedot Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista			
Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja			
Tietoja ei käytettävissä			
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI TYÖNTEKIJÄT: hengitys; ihokontakti.			
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 7 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot ... / >>			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Voi imeytyä hengitettynä, nieltynä ja ihokosketuksessa; ärsyttää ihoa ja erityisesti silmiä. Voi vaurioittaa pernaa. Huoneenlämpötilassa hengittämisen vaara on epätodennäköinen aineen matalan höyrynpaineen takia.			
Yhteisvaikutukset			
Tietoja ei käytettävissä			
VÄLITÖN MYRKYLLISYYS			
ATE (Hengitys) seoksesta:		Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)	
ATE (Suun kautta) seoksesta:		>2000 mg/kg	
ATE (Ihon kautta) seoksesta:		Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)	
ESTERQUAT			
LD50 (Suun kautta):		> 2000 mg/kg	
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI			
LD50 (Ihon kautta):		2700 mg/kg Rabbit	
LD50 (Suun kautta):		3384 mg/kg Rat	
SILICONES AND SILOXANES			
LD50 (Suun kautta):		5000 mg/kg	
PHENOL, ETHOXYLATED			
LD50 (Suun kautta):		< 2000 mg/kg	
ETIKKAHAPPO			
LD50 (Ihon kautta):		1060 mg/kg Rabbit	
LD50 (Suun kautta):		3310 mg/kg Rat	
LC50 (Hengitys höyryjä):		11,4 mg/l/4h Rat	
IHOSYÖVYTTÄVYYS / IHOÄRSYTYS			
Ärsyttää ihoa			
VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS			
Vaurioittaa vakavasti silmiä			
HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			
SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			
SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			
LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			
ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			
ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			
ASPIRAATIOVAARA			
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 8 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot ... / >>			
11.2. Tiedot muista vaaroista			
Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.			
KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle			
Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöihin tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.			
12.1. Myrkyllisyys			
ESTERQUAT LC50 - Kaloille > 10 mg/l/96h Krooninen myrkyllisyys NOEC kaloille 0,686 mg/l			
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus			
ESTERQUAT Nopeasti hajoava			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Veteen liukenevuus 1000 - 10000 mg/l Nopeasti hajoava			
ETIKKAHAPPO Veteen liukenevuus > 10000 mg/l Nopeasti hajoava			
12.3. Biokertyvyys			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi 1			
ETIKKAHAPPO Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi -0,17			
12.4. Liikkuvuus maaperässä			
ETIKKAHAPPO Jakautumiskerroin: maaperä/vesi 1,153			
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset			
Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.			
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet			
Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.			
12.7. Muut haitalliset vaikutukset			
Tietoja ei käytettävissä			
KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat			
13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät			
Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä jätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti. Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Tämän tuotteen käytöstä tai levittämisestä syntyvien jätteiden käsittely on järjestettävä työturvallisuusmääräysten mukaisesti. Katso kohta 8 mahdollisen henkilönsuojaimen tarpeen osalta. SAASTUNEET PAKKAUKSET			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 9 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.			
KOHTA 14. Kuljetustiedot			
Tuotetta ei katsota vaaralliseksi maantiekuljetusta (ADR), rautatiekuljetusta (RID), merikuljetusta (IMDG-koodi) ja ilmakuljetusta (IATE) koskevien voimassa olevien määräysten mukaisesti.			
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
ei sovellu			
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
ei sovellu			
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
ei sovellu			
14.4. Pakkausryhmä			
ei sovellu			
14.5. Ympäristövaarat			
ei sovellu			
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei sovellu			
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti			
Merkityksetön tieto			
KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot			
.			
15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö			
<u>Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU:</u> Ei mitään			
<u>Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset</u>			
<u>Tuote</u>			
Kohta	3 - 40		
<u>Sisältyvät aineet</u>			
Kohta	75		
Kohta	55	2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI	
		REACH-rek.: 01-2119475104-44-0006	
<u>Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä</u>			
ei sovellu			
<u>Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)</u>			
Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita ≥ 0,1%.			
<u>Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)</u>			
Ei mitään			
<u>Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:</u>			
Ei mitään			
<u>Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:</u>			
Ei mitään			
<u>Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:</u>			

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 10 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot ... / >>			
Ei mitään			
Terveystarkastukset Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.			
15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi			
Kohdassa 3 ilmoitetuille valmisteille/aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuuden arviointia.			
KOHTA 16. Muut tiedot			
Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:			
Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H226 H302 H314 H318 H319 H315 H412 Syttyvät nesteet, kategoria 3 Välitön myrkyllisyys, kategoria 4 Ihosyövyttävyys, kategoria 1A Ihosyövyttävyys, kategoria 1B Ihosyövyttävyys, kategoria 1C Ihosyövyttävyys, kategoria 1 Vakava silmävaurio, kategoria 1 Silmä ärsytys, kategoria 2 Ihoärsytys, kategoria 2 Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3 Syttyvä neste ja höyry. Haitallista nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.			
SELITYS:			
- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista - ATE / AVM: Arvio Välittömästä Myrkyllisyydestä - CAS: Chemical Abstract Service -numero - CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta - CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008 - DNEL: Johdettu vaikutukseton taso - EmS: Hätäsunnitelma - EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista) - GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä - IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta - IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta - IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle - IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö - INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI - LC50: Tappava pitoisuus 50% - LD50: Tappava annos 50% - OEL: Työperäisen altistumisen taso - PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen - PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus - PEL: Arvioitu altistustaso - PMT: Hitaasti hajoava, kulkeutuva ja myrkyllinen - PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus - REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006 - RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille - TLV: Raja-arvo - TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana. - TWA: Aikapainotettu keskiarvo - TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja - VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste - vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä - vPvM: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).			
YLEISBIBLIOGRAFIA:			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Tarkistuksen nro9 Tarkistuspäivä 19/12/2024 Julkaisupäivä 17/11/2025 Sivu 11 / 11 Korvaa tarkistetun version:8 (Tarkistuspäivä 04/07/2024)	FI
	Pineline DropOff		
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878			
KOHTA 16. Muut tiedot ... / >>			
1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH) 2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP) 3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) 4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus) 5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus) 6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus) 7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus) 8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus) 9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus) 10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus) 11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus) 12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus) 13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus) 14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus) 15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus) 16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Asetus (EU) 2019/1148 18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVII Atp. CLP) 23. Delegoitu asetus (EU) 2023/707 24. Delegoitu asetus (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Delegoitu asetus (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Delegoitu asetus (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS verkkosivusto - Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto - Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia			
Huomautus käyttäjille: Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisujankohdانا. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan. Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu. Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieniää ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista. Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.			
LASKENTAMENETELMÄT LUOKITTELULLE Kemiallisia ja fysikaalisia vaarat: Tuotteen luokittelu on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osassa 2 määritetyistä kriteereistä. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot on ilmoitettu kohdassa 9. Terveysvaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 3 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 11 ole muuta määritetty. Ympäristövaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 4 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 12 ole muuta määritetty. Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin: 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 13.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			