

23.01.2017

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	PENETRATE
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Voiteluaine, ruosteenestoaine
Toimialakoodi (TOL) (*)	331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	35. Voiteluaineet ja lisäaineet. 14. Korroosionestäjät.
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Osoite	Maintex Suomi Oy Ilamontie 65
Postinumero ja -toimipaikka	13900 PEKOLA
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	+358(0)20 755 1940
Sähköpostiosoite	maintex(at)maintex.fi
Y-tunnus (*)	2291727-4
1.4	Hätäpuhelinnumero
	09 471 977 tai (vaihde) 09 4711 HUS/Myrkytystietokeskus
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Erittäin syttyvä aerosoli (Kategoria 1).
2.2	Merkinnät



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H222, H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinoilta. –Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Tuote on aerosolispray, joka sisältää syttyvää kaasua.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Petrolitisle, vetykäsitelty, kevyt, nafteeninen, <3% DMSO	CAS nro: 64742-53-6 EY nro: 265-156-6		80 - 90 %	Asp Tox 1; H304 Xn, R65
Propani	CAS nro: 74-98-6 EY nro: 200-827-9		1 - 30 %	Flam Gas 1, Press Gas P, H220, H280 F+, R12
Isobutaani	CAS nro: 75-28-5 EY nro: 200-857-2		1 – 20%	Flam Gas 1, Press Gas P, H220, H280 F+, R12
Petrolinafta, raskas alkylaatti (<0,1% bentseeni)	CAS nro: 64741-65-7 EY nro: 265-067-2		5 - 15 %	Asp Tox 1; H304 Xn, R65
Poly(tetrafluorietyleni)	CAS nro: 9002-84-0 EY nro: 618-337-2		1 – 5%	-
Antimoni dialkyyliditiokarbamaatti	CAS nro: 158-25-2 EY nro: 240-028-2		1 – 5%	-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tajuttomalle henkilölle ei saa yrittää antaa nestettä juotavaksi. Siirrettävä lepoon raittiiseen ilmaan. Huuhtelee silmät runsaalla vedellä. Ota likaantuneet vaatteet pois. Pese iho vedellä ja saippualla. Jos ainetta on nieltä huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä. Juo sen jälkeen pari lasillista vettä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytystä voi esiintyä. Nieltäessä voi aiheuttaa kipua suussa ja kurkussa, sekä aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia ja mahakipua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito. Lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote nähtäväksi.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vesisumu, jauhe, hiilidioksidi tai alkoholinkestävä vaahto. Vesi ei sovellu sammutukseen korkea paineisena. Palossa muodostuva savu voi sisältää myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi). Epätäydellisessä palamisessa voi syntyä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Syttyvät kaasut. Säiliöissä räjähdysvaara tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä raitisilmapuhallinta ja suojauspuukua. Tulipalon lähellä olevia säiliöitä voidaan jäähdyttää vedellä. Palontorjunnassa otettava huomioon myös muut materiaalit palopaikalla. Estettävä ulkopuolisten pääsy alueelle.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Huomioi liukastumisvaara vuotojen yhteydessä. Älä hengitä kaasuja ja vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen. Ei saa käyttää lähellä avotulta tai kuumia pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maaperään, vesistöihin ja ilmaan. Estä vuotojen pääsy viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto jos se on turvallista. Imeytä esim. vermikuliittiin, kerää talteen ja hävitä jäte asianmukaisesti, ks. kohta 13. Huuhtelee sen jälkeen vuotokohta runsaalla vedellä ja kuivaa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 13: Jätteen käsittely.
Katso kohdasta 7 ja 8: Turvallisuusohjeet.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä tuotteen hengittämistä sekä iho- ja silmäkontaktia. Käsittelyssä otettava huomioon hyvästä ilmanvaihdosta annetut ohjeet. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tuotetta. Riisu työvaatteet ja suojarusteet ennen lounastaukoa. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Työskennellessä vältä roiskeita. Käsittele tuotetta varovasti. Vältä staattisen sähkön muodostumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä kontaktia ihmisiin ja eläimiin. Ei saa joutua ympäristöön. Säilytä kuivassa ja viileässä (alle 30 °C:ssa), ei suorassa auringon valossa. Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa. Poistumistiet tulee olla esteettömiä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Öljysumu : 5 mg/m³ (8 h).

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Fysikaalisten vaarojen torjunta, ks. kohta 2 ja 10.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojasilmälaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Normaali työvaatetus (puuvilla tai keinokuitu). Saastuneet vaatteet pestävä heti. Vältä ihokontaktia tuotteen kanssa.

Käsien suojaus

Käytä tarvittaessa suojakäsineitä, neopreeni tai nitrili (EN 374).

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä , käytä hengityssuojainta (A tai P2).

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli. Keltainen.
Haju	Makeahko.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-10 °C
Leimahduspiste	-50 °C
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	0,85 kg/L
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa, ks. kohdan 7.2. vaatimuksia.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi muodostaa syttyviä ja haihtuvia kaasuja. Vältettävä lämmön lähteitä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämmölle (esim. suoralle auringon valolle).

10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Hapettimet ja pelkistimet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys Ei välitöntä myrkyllisyyttä.
	Ihosityövyttävyyttä/ärsytys Voi ärsyttää ihoa ja hengitysteiden limakalvoja.
	Vakava silmävaurio/ärsytys Höyryt voivat olla ärsyttäviä silmiin joutuessaan.
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja keskushermosto-oireita.
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tiedossa.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokitella syöpävaaralliseksi.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei raportoitu.
	Elinlääkinnällinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei luokitella.
	Elinlääkinnällinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei luokitella.
	Aspiraatiovaara Ei tiedossa.
	Muut tiedot Propani: LC50 rotta (hengitettynä) 4h = 658 mg/L Isobutaani: LC50 rotta (hengitettynä) 4h = 658 mg/L

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäreihin. Propani: LC50 Kalat 96h: 16.1 mg/L
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Hajoaa ympäristössä.
12.3	Biokertyvyys Ei tietoja saatavilla.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Ei liukene veteen.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Tuote on erittäin syttyvä ja käsitellään vaarallisena jätteenä. Jätekoodi: 13 02 08. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää jäämiä kemikaaleista ja ne käsitellään myös vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää. Estä pääsy viemäriin. Ei saa polttaa eikä hävittää kotitalousjätteen mukana. Noudata myös paikallisia ohjeita.
-------------	---

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero 1950
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Aerosolit.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 2: Kaasut.
14.4	Pakkausryhmä -
14.5	Ympäristövaarat -
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle -
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti -

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö -
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusraporttia (1907/2006 Liite 1) ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Asp Tox 1	Aspiraatiotoksisuus (kategoria 1)
Flam Gas 1	Syttyvät kaasut (kategoria1)
Press Gas P	Paineenalaiset kaasut

Tietolähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston REACH -asetus (EG) nro 1907/2006.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EG) 1272/2008.

Työhygieniset raja-arvot (HTP –värden 2014).

Euroopan parlamentin ja neuvoston jätedirektiivi 2008/98.

Komission päätös 2000/532/EG (jätteet).

Jäteasetus (SFS 2011:927).

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painepakkaus. Voi revetä kuumennettaessa.

Työntekijöiden koulutus

Tuote voi aiheuttaa vahinkoa käytettäessä sitä väärin. Valmistaja, jakelija tai tavarantoimittaja ei vastaa vahingoista jotka aiheutuneet käytettäessä tätä tuotetta muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen.