

25.01.2017

(*) 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	DIESEL BOOSTER
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Polttoaineen lisäaine.
Toimialakoodi (TOL) (*)	331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	28. Polttoaineiden lisäaineet.
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	Maintex Suomi Oy
Osoite	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 (vaihe) 09 4711 HUS/Myrkytystietokeskus. Hätäkeskus 112.
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Syttyvät nesteet (Kategoria 3) Räjähdyshaara kuumennettaessa suljetussa tilassa. Haitallista joutuessaan iholle (Kategoria 4 iho) Haitallista hengitettynä (Kategoria 4 huurut) Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategori Chron 1)
2.2	Merkinnät



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

EUH044 Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa tilassa.
 H226 Syttyvä neste ja höyry
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
 H312 Haitallista joutuessaan iholle
 H332 Haitallista hengitettynä
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinoilta. –Tupakointi kielletty.
 P261 Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn, suihkeen hengittämistä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P331 EI SAA oksennuttaa.
 P501 Hävitä sisältö ja pakkaus jätteenkäsittelylaitokseen paikallisten viranomaisten ohjeistamana.

2.3 Muut vaarat

Tuote on homogeeninen liuotinseos.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Petrolitisle, vetykäsitelty, kevyt, nafteeninen	CAS nro: 64742-53-6 EY nro: 265-156-6		20 - 40 %	Asp Tox 1; H304 Xn, R65
Nafta (petroleum) vetykäsitelty, raskas	CAS nro: 64742-48-9 EY nro: 265-150-3		20 –40%	Asp Tox 1; H304 Xn, R65
2-Etyyliheksyylinitraatti	CAS nro: 27247-96-7 EY nro: 248-363-6		20 - 40 %	<i>Suppl R44</i> , Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Aquatic Chronic 2; EUH044, H312,H332,H411 Xn N; R20/21 R44 R51 R53
1,2,4-Trimetyylibentseeni	Cas nro:95-63-6 EY nro: 202-436-9		2 – 3 %	Flam Liq 3, Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>resp</i> , Aquatic Chronic 2; H226, H332, H315, H319, H335, H411 Xn N; R10 R20 R36/37/38 R51753

Etylibentseeni	CAS nro: 100-41-4 EY nro: 202-849-4		< 3 %	Flam Liq 2, Acute Tox 4 <i>vapour</i> , STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H332, H373, H304 Xn F; R11 R20
Ksyleeni	CAS nro: 1330-20-7 EY nro: 215-535-7		< 1,6 %	Flam Liq 3, Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2; H226, H312, H332, H315 Xn; R10 R20721 R38
Liutin nafta (<0,1 % bentseeniä) petroleum, kevyt, aromaattinen	CAS nro: 64742-95-6 EY nro: 265-199-0		0,5 1,25 %	Flam Liq 3, Asp Tox 1; H226, H304 Xn, R65
Naftaleeni	CAS nro: 91-20-3 EY nro: 202-049-5		< 0,3 %	Carc 2, Acute Tox 4 <i>oral</i> , Aquatic Acut 1, Aquatic Chronic 1; M=1; H351, H302, H400, H410 Xn N; R40 R22 R50/53
Bentseeni	CAS nro: 71-43-2 EY nro: 200-753-7		< 0,03 %	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, Muta 1B, Carc 1 A, STOT RE 1, Asp Tox 1; H225, H319, H340, H350, H372, H304 F T; R11 Canc 1 R45 Mut2 R48/23/24/25 R65 R36/38

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Siirrettävä lepoon raittiiseen ilmaan. Ota pois mahdolliset piilolasit. Huuhtelee silmät runsaalla vedellä. Ota likaantuneet vaatteet pois. Pese iho vedellä ja saippualla. Likaantuneet työvaatteet riisuttava. Jos ainetta on nieltä huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kemiallisen keuhkokuumeen vaara. Ärsytystä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia voi esiintyä.

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 korkeapaineisena.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuva savu voi sisältää myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi). Epätäydellisessä palamisessa voi syntyä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita. Estä sammutusveden pääsy viemäriin, sisältää myrkyllisiä ja ympäristölle haitallisia aineita. Syttyvät kaasut. Säiliöissä räjähdysvaara > 50 °C:een lämpötiloissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä raitisilmahuuhtelu ja suojaus. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla. 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. Ei saa käyttää lähellä avotulta tai kuumia pintoja. Jos leviämiskaava ympäristöön, ota heti yhteys hätänumeroon 112.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste esim. vermikuliittiin, kerää talteen ja hävitä vaarallinen jäte asianmukaisesti, ks. kohta 13. Ota yhteys viranomaisiin tarkempia ohjeita varten. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

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 heti tuotteen käsittelyn jälkeen. Työskennellessä vältä roiskeita. Käsittele tuotetta varovasti. Ei saa käyttää lähellä avotulta tai kuumia pintoja. Estä staattisen sähkön muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

1,2,4 Trimetyyllibentseeni : 20 ppm ja 100 mg/m³ (8 h). 35 ppm ja 170 mg/m³ (15min)

Etyyllibentseeni : 50 ppm ja 220 mg/m³ (8 h). 200 ppm ja 880 mg/m³ (15 min)

Ksyleeni : 50 ppm ja 220 mg/m³ (8 h). 100 ppm ja 440 mg/m³ (15 min)

Liuotin nafta : 25 ppm ja 120 mg/m³ (8 h). 35 ppm ja 170 mg/m³ (15 min)

Naftaleeni : 1 ppm ja 2 mg/m³ (8 h). 2 ppm ja 10 mg/m³ (15 min)

Bentseeni : 0,5 ppm ja 1,5 mg/m³ (8 h). 3 ppm ja 9 mg/m³ (15 min)

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsittele vetokaapissa. Hätsuihku ja silmien huuhtelupaikka.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus

Iho suojattava kokonaan suojapuvulla. Saastuneet vaatteet riisuttava heti. Vältä roiskeita ja kaikkea ihokontaktia tuotteen kanssa.

Käsien suojaus

Käytä aina kulutusta kestäviä suojakäsineitä: butyylikumi, Viton tai fluorikumi.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta (tyyppi A/ P2).

Termiset vaarat

-
Ympäristöaltistumisen torjuminen
-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Aromaattinen
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
Leimahduspiste	52 °C
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	0,926 kg/L
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	< = 20,5 mm ² /sek
Räjähätvyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältettävä lämmön lähteitä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa avotulelle, kipinöille tai lämmölle (esim. suoralle auringon valolle).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet, amiinit ja halogeenit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa muodostuu typen oksideja, hiilimonoksia ja hiilidioksia.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote on terveydelle vaarallinen.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ihoa ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Höyryt voivat olla ärsyttäviä silmiin joutuessaan ja aiheuttaa kipua.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua, ja keskushermosto-oireita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei raportoitu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei luokitella syöpävaaralliseksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinlääkinnällinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinlääkinnällinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Höyryjen toistuva tai pitkäaikainen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua, ja vaurioita keskushermostoon.

Aspiraatiovaara

Nieltäessä kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

Muut tiedot

Trimetyyllibentseeni:	LC50 rotta (hengitettynä) 4h = 18 mg/L
	LC50 rotta (suun kautta) 24h = 5000 mg/kg
Etyyllibentseeni:	LC50 rotta (suun kautta) 24h = 3500 mg/kg
Ksyleeni:	LC50 rotta (hengitettynä) 24h = 5000 mg/L
	LC50 rotta (suun kautta) 24h = 4300 mg/kg
Naftaleeni:	LC50 rotta (ihon kautta) 24h = 16000 mg/kg
Bentseeni:	LC50 rotta (suun kautta) 24h = 930 mg/kg
	LC50 rotta (hengitettynä) 7h = 10 000 ppm

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen. Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

Ksyleeni:

LC50 Daphnia magna, 48 h = 3,6 mg/L

Naftaleeni:

LC50 Kala 96h: 0,213 mg/L

LC50 Daphnia magna, 48 h = 1,6 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei hajoa helposti ympäristössä.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ja sen aineosat voivat kertyä luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liukene veteen. Tuotteen aineosat voivat imeytyä maahan ja sedimenttiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT- tai vPvB -aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on syttyvä, myrkyllinen, terveydelle ja ympäristölle vahingollinen, ja käsitellään vaarallisena jätteenä jäteasetuksen SFS 2011:927 mukaan. Jätekoodi: 13 02 06 (Synteettiset moottori- ja voiteluöljyt).

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Syttyvä neste, N.O.S (Etylbenzen)

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	3: Syttyvät nesteet ADR/RID F1: Syttyvät nesteet leimahduspiste enintään 60 °C.
14.4	Pakkausryhmä
	III
14.5	Ympäristövaarat
	Ympäristölle vaarallinen. Ks. kohta 2 ja 12.
14.6	Eriyiset 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	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
Suppl R44	Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa suljetussa astiassa
Acute Tox 4dermal	Haitallista joutuessaan iholle
Acute Tox 4vapor	Haitallista hengitettynä
Aquatic Chronic 2	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Flam Liq3	Syttyvä neste ja höyry (kategoria 3)
Skin Irrit 2	Ärsyttää ihoa
Eye Irrit2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
STOT SE3resp	Eriytynyt elinmyrkyllisyys altistumisessa - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
STOT RE 2	Eriytynyt elinmyrkyllisyys toistuvassa altistumisessa
Carc 2	Epäillään aiheuttavan syöpää
Acute Tox 4oral	Haitallista nieltynä
Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesielioille
Aquatic Chronic 1; M = 1	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Non-Skin Irrit	Ihoärsytystä ei ole osoitettu testeillä
Muta 1B	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita
Carc 1A	Saattaa aiheuttaa syöpää
STOT RE 1	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Tietolähteet

Komission asetus 453/2010 EU:n asetuksen 1907/2006 muuttamisesta

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EG) 1272/2008

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 2004/37/EU

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 2008/98

Työhygieniset raja-arvot (HTP –värden 2014)

AFS 2011:18 Arbetsmiljöovervakningens föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Komission päätös 2000/532/EG (jätteet)

Jäteasetus (SFS 2011:927)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
EUH044	Räjähdyshaara kuumennettaessa suljetussa astiassa
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H332	Haitallista hengitettynä
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H226	Syttyvä neste ja höyry
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H302	Haitallista nieltynä
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H340	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Työntekijöiden koulutus

Tuote voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle käytettäessä väärin. Lue ja noudata annettuja ohjeita sekä muuta riskeihin liittyvää informaatiota. Ammattimaisessa käytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilökunta tulee tuotteeseen kohdistuvat riskit.