

Päiväys: 22.6.2015

Edellinen päiväys: 27.6.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

Metsuri pienkonebenssiini, 2-T, 4-T

Tunnuskoodi

766100, 766500

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus

Erikois- ja pienmoottoripolttoaine.

Toimialakoodi

A024 Metsätaloutta palveleva toiminta

Käyttötarkoituskoodi

27 Polttoaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Ekokem Oyj

Katuosoite

Kuulojankatu 1

Postinumero ja -toimipaikka

11120 Riihimäki

Postilokero

PL 181

Postinumero ja -toimipaikka

11101 Riihimäki

Puhelin

010 7551 000

Telefax

010 7551 300

Sähköpostiosoite

myyntijoski@ekokem.fi

Y-tunnus

0350017-4

1.4. Hätäpuhelinnumero

puh. (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

Myrkytystietokeskus

PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam.Liq. 1 H224; Asp.Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Merkinnät

GHS02,GHS07,GHS08, GHS09



VAARA

Sisältää: Teollisuusbenssiini (maaöljy); laajan tislusalueen alkylaatti, butaania sisältävä; 2-metyyllibutaani

H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P331	El saa oksennuttaa.
P280	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P501	Hävitä sisältö kansallisten määräysten mukaisesti vaarallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat

Helposti haihtuva. Höyry on ilmaa raskaampaa ja voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ei saa päästää ympäristöön.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 68527-27-5 EY 271-267-0 REACH: 01-2119471477-29	Teollisuusbenssiini (maaöljy); laajan tislusalueen alkylaatti, butaania sisältävä; matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini	75 – 90 %	Flam.Liq. 2 H225; Asp.Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411
CAS 78-78-4 EY 201-142-8 REACH: 01-2119475602-38	2-metyyllibutaani	10 – 25 %	Flam.Liq. 1 H224; Asp.Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411
CAS 109-66-0 EY 203-692-4 REACH: 01-2119459286-30	Pentaani	0,1 – 1 %	Flam.Liq. 2 H225; Asp.Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411

Maaöljytuotteen ja lisäaineiden seos. Teollisuusbenssiini sisältää bentseeniä (CAS 71-43-2) < 0,1 til. %, n-heksaania (CAS 110-54-3) < 0,5 til. % ja aromaattisia hiilivetyjä < 0,5 til. %

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITYS: Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä.
IHO: Riisu likaantunut vaatetus, mieluummin hätäsuihkun jälkeen (haihtuva tuote voi aiheuttaa palovaaran). Pese iho vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
ROISKEET SILMIIN: Huuhtelee runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan silmäluomet levittäen.
NIELEMINEN: ÄLÄ OKSENNUTA. Huuhtelee suu vedellä, jos potilas on tajuissaan. Toimita potilas lääkäriin.

Epäselvissä tapauksissa ja oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote. Ensiapua antavan tulee varoa, ettei ainetta joudu omaan suuhun tai hengitysteihin esim. puhalluselvytyksen aikana.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuoteriskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa punoitusta. Ärsyttää ihoa. Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja tajunnantason vaihtelua. Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatuskanavan ärsytystä, pahoinvointia ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Potilasta on tarkkailtava 48 tunnin ajan altistuksesta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu

ÄLÄ KÄYTÄ suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Räjähdysvaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin tai suljettuihin tiloihin. Räjähdysvaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnryrit tai -säiliöt kuumenevat tulipalossa. Aine kelluu ja voi syttyä uudelleen palamaan veden pinnalla.

Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia yhdisteitä, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet: paineilmahengityslaite ja suojapuku. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vedellä. Estä sammutusvesien pääsy viemäriin ja vesistöön.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä henkilönsuojaimia (ks. kohta 8). Huom. PVA – kemikaalisuojakäsine ei kestä vettä. Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä vaahtoa vuodon peittämiseen vähentääksesi syttymisvaaraa. Poista kaikki syttymislähteet. Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähteistä ja estämällä höyryn kertyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Katkaise sähköt, jos sen voi tehdä turvallisesti aiheuttamatta kipinöintiä. Pysytele tuulen yläpuolella ja huolehdi vaara-alueen riittävästä tuuletuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta valumaan viemäriin, vesistöön tai maaperään. Rajaa valumat palamattomalla materiaalilla: maalla tai hiekalla. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuotteen voi imeyttää reagoimattomaan aineeseen, esim. hiekkaan. Kerää imeytysaineet kannellisiin, merkittyihin astioihin ja toimita hävitettäväksi. Käytä kipinöimättömiä välineitä puhdistukseen.

Nestemäisen tuotteen vuodosta veteen seuraa todennäköisesti tuotteen nopea ja täydellinen haihtuminen. Rajoita vuodon leviäminen. Jos mahdollista, suuret vuodot avoimissa vesissä tulee rajoittaa kelluvilla puomeilla tai muilla mekaanisilla välineillä. Asiantuntijan tulee neuvoa dispergoivien aineiden käytössä ja tarvittaessa paikallisten viranomaisten tulee hyväksyä niiden käyttö.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista kohdassa 7.

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja höyryjen hengittämistä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Kädet pestävä ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. **BENSIINIÄ EI SAA IMEÄ LETKUN KAUTTA SUULLA. VAIN MOOTTORIPOLTTOAINEEKSI.**

Eristettävä sytytyslähdeistä. Estettävä varotoimenpitein (esim. maadoituksin) staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Sähkölaitteiden tulee olla räjähdyksenvaarallisiin tiloihin tarkoitettuja. Pyritään välttämään tuotteen haihtumista käsittelyn ja siirtojen yhteydessä. Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Älä käytä paineilmaa säiliöiden täyttämiseen, tyhjentämiseen tai muuhun käsittelyyn. Tyhjät säiliöt voivat sisältää syttyviä tai räjähtäviä höyryjä.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattiatasolle, mataliin paikkoihin ja suljettuihin tiloihin. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Syttyminen on mahdollista etäällä päästölähteestä.

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.

SÄILIÖTÖISSÄ NOUDATETTAVA ERITYISOHJEITA (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa eristettynä kosteudelta ja syttymislähteistä. Suositellut säiliöiden materiaalit tai pinnoitteet: pehmeä teräs, ruostumaton teräs. Jotkut synteettiset aineet eivät sovi säiliöiksi tai niiden pinnoitteeksi käyttötarkoituksesta ja materiaalivaatimuksista riippuen.

Varastointi erittäin helposti syttyville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Kevyitä hiilivetyhöyryjä voi kertyä säiliöiden ilmatilaan.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pidettävä erillään hapettavista aineista. Suojattava auringonvalolta.

Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäreihin, maaperään tai vesistöön. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysalilla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tuotetta ei saa käyttää puhdistukseen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Liuotinbenssiini, ryhmä 1	500 mg/m ³ (8 h)
2-Metyylibutaani ja pentaani	500 ppm, 1500 mg/m ³ (8 h)
	630 ppm, 1900 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot

Ei annettu.

DNEL

Teollisuusbenssiini (maaöljy); laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä

Työntekijä

systemiset vaikutukset, lyhytaikainen altistus	1300 mg/m ³ / 15 min (hengitettynä)
paikalliset vaikutukset, lyhytaikainen altistus	1100 mg/m ³ / 15 min (hengitettynä)
paikalliset vaikutukset, pitkäaikainen altistus	840 mg/m ³ / 8 h (hengitettynä)

Kuluttaja

systemiset vaikutukset, lyhytaikainen altistus	1200 mg/m ³ / 15 min (hengitettynä)
paikalliset vaikutukset, lyhytaikainen altistus	640 mg/m ³ / 15 min (hengitettynä)
paikalliset vaikutukset, pitkäaikainen altistus	180 mg/m ³ / 24 h (hengitettynä)

2-Metyylibutaani

Työntekijä

systemiset vaikutukset, pitkäaikainen altistus	3000 mg/m ³ (hengitettynä) 432 mg/kg (ihon kautta)
Kuluttaja systemiset vaikutukset, pitkäaikainen altistus	643 mg/m ³ (hengitettynä) 214 mg/kg (ihon kautta) 214 mg/kg (suun kautta)

PNEC

Ei tiedossa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Säiliötoissa noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit, jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa.

Käsien suojaus

Hiilivedyiltä suojaavat käsineet (esim. nitrilikumi, PVA) Lämpöaika >480, suojausluokka 6. Suojakäsineet standardien EN 420 ja EN 374 mukaiset. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Huomioi käsinevalmistajan ohjeet.

Hengityksensuojaus

Suodatinsuojain/puolinaamari (orgaanisten kaasujen ja höyryjen suodatin, tyyppi AX). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 17 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. Varaudu mahdollisiin vuotoihin esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja imeytysaineilla.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön neste.
Haju	Hiilivedyn haju.
Hajukynnys	Ei määritettävissä.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	35 °C (EN ISO 3405)
Leimahduspiste	< - 40 °C (ISO 2719)
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei relevantti.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	450 hPa (37,8 °C; EN 13016-1)
Höyryntiheys	> 1 (ilma = 1).
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	< 6 mm ² /s (40 °C)
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kpl 2.3).
Hapettavuus	Ei hapettava.

- 9.2. Muut tiedot**
Tiheys 695 kg/m³ (15 °C; ISO 12185).

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei tietoja saatavilla.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Säilytä erillään syttymislähteistä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapettavat aineet ja vahvasti emäksiset aineet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Teollisuusbenssiini (maaöljy); laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä:

LD50 (suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg

LC50 (hengitettynä, rotta, 4 h): > 5610 mg/m³

LD50 (ihon kautta, kani) > 2000 mg/kg

2-Metyyliibutaani

LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg

LC50 (hengitettynä, rotta, 4 h): > 25,3 mg/l

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Valmiste on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi.

Herkistyminen

Valmistetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

ks. kohta 4.2.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Teollisuusbenssiini (maaöljy); laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä:

myrkyllisyys levälle EL50 (72 h) >3,1 mg/l

myrkyllisyys vesikirpulle EL50 (48 h) > 4,5 mg/l; NOEL (21 d) > 2,6 mg/l

myrkyllisyys kalalle LL50 (96 h) > 8,2 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3. Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuu helposti maaperässä ja voi kulkeutua pohjaveteen. Tuote haihtuu helposti maan ja veden pinnalta, mutta voi myös kerääntyä mataliin tai suljettuihin maaston kohtiin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteenä tämä aine ja likaantuneet pakkaukset on toimitettava vaarallisen jätteen vastaanottoaikaan. Tyhjä säiliö voi sisältää syttyviä tai räjähtäviä höyryjä. Älä paineista, polta tai riko tyhjiäkään säiliöitä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

UN 1203

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

BENSIINI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4. Pakkausryhmä

II

14.5. Ympäristövaarat

Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Noxious liquid, F, (6) n.o.s., (BE 95 SE, contains mineral oil). Category Y, Ship Type 2.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015).

Vähittäismyyntipakkaukset varustettava turvasulkimin ja näkövammaisten vaaratunnuksin.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineosien kemikaaliturvallisuusarviointi tehty osana REACH-rekisteröintiä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

22.6.2015: Koostumus muuttunut. Siirrytty CLP-asetuksen mukaiseen luokitukseen ja merkintään.

Lyhenteiden selitykset

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LL50: Lethal level: kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-elioistä

NOEL: No observed effect level: suurin pitoisuus, joka ei aiheuta vaikutuksia koe-eliössä

Tietolähteet

Valmistajan englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote 5.2.2015
HTP-arvot 2014

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Aineosien yhteenlasku. Valmisteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P280	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P501	Hävitä sisältö kansallisten määräysten mukaisesti vaarallisena jätteenä.

Työntekijöiden koulutus

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen työn aloittamista.

Vastuuvapautuslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat sen julkaisupäivänä tietämyksemme mukaan oikeita ja voimassa olevien EU:n ja kansallisten säädösten mukaisia. Tiedot on annettu ohjeeksi kemikaalin turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljettamiseen ja hävittämiseen. Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei tule pitää takuuna tai laadun määreenä.