

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

IRON-GRIP 657

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	27.09.2012
Tarkistuspäivä	15.06.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	IRON-GRIP 657
------------	---------------

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	2 Liima- ja sideaineet
Aineen/seoksen käyttö	Liima. Tiivistysaine.
Toimialakoodi (TOL)	41 Talonrakentaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Test-Air Oy
Toimiston osoite	Ruolankatu 7
Postinumero	08680
Paikkakunta	Lohja
Maa	Finland
Puhelin	010 8374 300
Faksi	010 8374 307
S-posti	jarmo.palander@test-air.fi
Verkkosivu	www.test-air.fi
Y-tunnus	0893381-7

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 2; H225; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;
--	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Ksyleeni 20 – 30 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H332 Haitallista hengitettynä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. 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 / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EY-numero: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Huom: : iho	20 – 30 %
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	EY-numero: 920-750-0 REACH-rek.nro: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	10 -15 %
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	CAS-numero: 64742-55-8 EY-numero: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3	CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokitusta. Huom: : L	1 – 5 %
Huomautuksia aineosista	DMSO-uutos < 3% (IP 346) Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.
Hengitystiet	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Huuhtelee suu vedellä. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen altistus hengitysteitse voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa tuotteen imeytymisen ihon läpi aiheuttaen merkittävää haittaa terveydelle.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Pienet palot: Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Suuret palot: Runsas vesisumu. Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto. Kuiva hiekka.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen ilman kanssa.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot	Sammutusvesien pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Poista kaikki syttymislähteet. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Ota huomioon räjähdysvaara. Vältä kipinöitä, avotulta, kuumuutta ja tupakointia.
----------------------	---

Henkilökohtaiset varotoimet	Älä hengitä höyryjä, huurua tai aerosolia. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin astioihin hävittämistä varten.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (sisätiloissa mekaaninen ilmanvaihto). Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on oltava silmähuuhtelupiste. Käsittele tyhjiä pakkauksia huolellisesti, koska tuotejäämät ovat syttyviä.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Pidettävä erillään sytytyslähteistä. Tupakointi ja avotuli kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Pura tuotteen siirroissa syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/ [Value] /laitteita.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa tai säiliössä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7	HTP-arvo (8 h): 50 ppm HTP-arvo (8 h): 220 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 440 mg/m ³	Vuosi: 2014
Muut tiedot raja-arvoista	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.		
Aineosa	Ksyleeni		
Biologinen raja-arvo	Alkuperämaa: Suomi Raja-arvotyyppi: Biologisten näytteiden viiteraja-arvo Tutkimusparametri: Virtsan metyylihippuurihappo TWA (8 h): 5,0 mmol/l Huomautus: Työvuoron päätyttyä		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
--	--------------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja.
-----------------	-----------------------------

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
--------------------------	--------------------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Suosittelut välinetyyppi	Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Pasta.
Väri	Väritön.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Kommentti: Ei tiedossa.
pH	Kommentti: Ei tiedossa.

Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < 50 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 60 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 0 °C
Haihtumisnopeus	Kommentti: Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	1 til.-%
Ylärajähdyksäraja mittayksiköllä	7,4 til.-%
Höyrynpaine	Kommentti: Ei tiedossa.
Höyryn tiheys	Kommentti: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Kommentti: Ei tiedossa.
Vesiliukoisuus	0,02 g/l
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Kommentti: Ei tiedossa.
Itsesyttyvyys	Kommentti: Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Kommentti: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Kommentti: Ei tiedossa.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2).
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei lisätietoja.
---------------	-----------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Helposti syttyvä neste ja höyry. Voi muodostaa syttyvän seoksen ilman kanssa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Erittäin alhainen lämpötila.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Pelkistävät materiaalit. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä). Saattaa vapautua syttyviä kaasuja.
------------------------------	---

Muut tiedot

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 1100 mg/kg bw
	Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Hengitys. (pölyn / sumun) Kesto: 4 t Arvo: 1,5 mg/l
Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Tuote voi kuitenkin olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Orgaanisille liuottomille altistumisen työssä katsotaan aiheuttavan Valtioneuvoston asetuksen (603/2015) mukaan vaaraa perimälle, sikiölle tai lisääntymiselle. Naistyöntekijöitä neuvotaan ottamaan yhteys työterveyshuoltoon heti raskauden alettua tai raskauden suunnitteluvaiheessa.
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.
------------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön.
-----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuote on aineosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 3): voimakkaasti vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
-----------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1307
IMDG	1307
ICAO / IATA	1307

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	XYLENES
ADR / RID / ADN	KSYLEENIT
IMDG	XYLENES
ICAO / IATA	XYLENES

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3
Huomautus	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III
Huomautus	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kaupp nimi	XYLENES
------------	---------

Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	3
IMDG vaaramerkintä	3
ICAO/IATA vaaramerkintä	3
Muita soveltuvia tietoja	Ei sovelleta.

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	30
RID Muita soveltuvia tietoja	30

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-E, S-D
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lainsäädäntö ja säädökset	Valtioneuvoston asetus lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta (603/2015)
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 2; H225; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisenä käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (8.2.2017) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	15.6.2017: Siirtyminen CLP-asetuksen mukaisiin luokitukseen ja merkintöihin. Tuotteen koostumus, luokitus ja merkinnät muuttuneet.

