

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Juotostina

Artikla-no

20-457, 20-458

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

Tuotetyyppi

PC38 - Hitsaus ja juotto tuotteet (vuon pinnoitteiden tai fluksikanavia.), Vuon tuotteet

Käyttötarkoitus

Ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija

Biltema Nordic Services

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus

Hitsausmateriaalia, jota tämä käyttöturvallisuustiedote koskee, ei ole luokiteltu terveydelle ja ympäristölle vaaralliseksi tämän asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Muut tiedot

Kiinteät hitsausmateriaalit eivät vaadi merkintöjä voimassa olevien kemiallisten tuotteiden luokitusten ja merkintämääräysten mukaisesti, ellei niitä luokitella terveydelle ja ympäristölle vaarallisiksi. Sähköisku: Voi olla hengenvaarallinen. Älä koske virroitettuun laitteistoon. Säteily: Valokaaren säteily voi vaurioittaa vakavasti silmiä tai ihoa. Hitsaussavu: Liiallinen altistuminen savulle ja kaasuille voi olla terveydelle vaarallista. Pitkäaikainen liiallinen altistuminen hisaussavulle voi vaurioittaa keuhkoja. Vältettävä hitsaus kaasujen hengittämistä Kuumuus: Roiskeet, sulametalli ja kipinät voivat aiheuttaa palovammoja ja tulipaloja.

2.3 Muut vaarat

Prosessit, jotka tuottavat hiukkasia hitsauksen aikana, voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle tai ympäristölle ja ne voivat aiheuttaa allergisen reaktion joutuessaan iholle tai hengittämällä. Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita. Sähköisku: Voi olla hengenvaarallinen. Älä koske virroitettuun laitteistoon.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Tina	7440-31-5 231-141-8 - -	95 - 100%	-	- - -	-
Rusina	65997-13-9 266-042-9 - -	1 - 2%	-	- - -	-
Kuppi	7440-50-8 - - -	0,5 - 1%	-	- - -	-

Juotostina

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hitsausmateriaalia tai langan hiukkasia ei pidetä akuutin myrkyllisenä. Yhden aineen keskimääräinen pitoisuus ilmassa tarkastellun rajan tasolla nykyisen tietämyksen mukaan ei yleensä aiheuta loukkaantumis- tai epämukavuusriskiä. On kuitenkin tärkeää pyrkiä pitämään kaikki ilmansaasteet mahdollisimman alhaisina altistusajan aikana. Erityisen tärkeä tilanne on se, että jos joku altistuu useille ilman epäpuhtauksille samanaikaisesti tai altistuu raskaan työn aiheuttamalle ilmansaasteelle. Hitsauslangalle ei ole viitteitä välittömästä lääkärinhoidosta tai erityishoidosta.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ihosi palaa valokaaresäteilystä.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos valokaari aiheuttaa palovammoja.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallinen altistuminen hitsaushöyryille ja pölylle voi aiheuttaa oireita, kuten huimausta, pahoinvointia, kuivuutta tai nenän, kurkun tai silmien ärsytystä.

Iho

Palovammat tulee hoitaa lääkärin toimesta.

Silmät

Säteily: Valokaaren säteily voi vaurioittaa vakavasti silmiä tai ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hitsausmateriaali on palamatonta kiinteänä aineena. Jos metallipölyä tai -jauhetta on mukana, peitä se kuivalla hiekalla, kemiallisella jauheella tai muulla kuivalla inertillä materiaalilla räjähdysvaaran minimoimiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Käytä suojavaatteita. Prosessit, jotka tuottavat hiukkasia hitsauksen aikana, voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle tai ympäristölle ja ne voivat aiheuttaa allergisen reaktion joutuessaan iholle tai hengittämällä. Tina myrkyllinen metallioksidisavu

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityksensuojaimet pelastautumiseen

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei koske kiinteää metallia/hitsausmateriaalia massiivisessa muodossa. Hitsausmateriaali hiukkasmuodossa, käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohta 8. Varottava aineen joutumista iholle. Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää jauhe pölynimurilla tai lakaisemalla hellävaraisesti, jotta pöly ei pääse viemäreihin, pinta- ja pohjaveteen. Estä hiukkasten pääsy vesistöihin tai viemäreihin. Vältä pölypilvien muodostumista.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää jauhe pölynimurilla tai lakaisemalla hellävaraisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8. Katso kohta 7 käyttöturvallisuustiedotteen. Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn kerääntymistä suljettuun tilaan. Käytä suojalaseja. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen

Hitsaus/juotto tuottaa höyryjä, jotka voivat vaikuttaa ihmisten terveyteen ja ympäristöön. Höyryt ovat vaihteleva sekoitus ilmassa olevia kaasuja ja hienojakoisia hiukkasia, jotka hengitettynä tai nieltynä ovat terveydelle vaarallisia. Riskin aste riippuu savun koostumuksesta, savun pitoisuus ja altistuksen kesto. Savun koostumus riippuu käsiteltävästä materiaalista, prosessista ja käytettävät kulutustarvikkeet, pinnoitteet työhön, kuten maali, galvanointi tai pinnoitus, öljy tai epäpuhtaudet puhdistuksesta ja rasvanpoistosta toimintaa. Järjestelmän lähestymistapa altistumisen arviointiin on tarpeen ottaen huomioon altistumisen erityisolosuhteet käyttäjä ja avustava työntekijä, jotka voivat altistua.

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Kupari	7440-50-8 231-159-6	- 0,02	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Käytä käsisuoja, esim. nahkakäsineet käsiteltäessä teräviä reunoja olevaa hitsausmateriaalia leikkausten välttämiseksi. Käytä aina kertakäyttöistä nitriliä tai vinylikäsineitä, kun käsittelet hiukkasmaista materiaalia ihokosketuksen välttämiseksi. Käytä tarvittaessa kertakäyttökäsineitä työkalu- ja välineiden alla suojautua molemmilta vaaroilta.

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Kiinteässä muodossa toimitettu hitsausmateriaali ei aiheuta terveysriskiä hengitettynä. Uuttoa tulee käyttää hiukkasia käsiteltäessä materiaalia (pölyhuurut, sumu). Jos altistut hiukkasille pitkään tai usein, käytä hiukkassuodatinmaskia (kuten esimerkiksi P3).

Lämpövaarojen

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, jotta ilmassa kulkeutuvien hiukkasten pitoisuudet pysyvät edellä annettujen työperäisten altistumisrajojen alapuolella. Työalueiden pitäisi varustettava poistolla. Tehtaat on pidettävä puhtaina tarpeettoman saastumisen välttämiseksi.

Juotostina

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Vankka

Väri

hopeanvärinen

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Aine ei ole vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

Suhteellinen höyryntiheys
Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei erityisiä olosuhteita. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn kerääntymistä suljettuun tilaan.
välttää Höyry .

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Hapettava aine, vahva Kloori Permanganaatit, kuten kaliumpermanganaatti

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO2) Vaaralliset palamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Välitön myrkyllisyys
Liiallinen altistuminen hitsaushöyryille ja pölylle voi aiheuttaa oireita, kuten huimausta, pahoinvointia, kuivuutta tai nenän, kurkun tai silmien ärsytystä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
- 7440-50-8	LC50	1,03 mg/l	inhalatiivinen	4h	Rotta
- 7440-50-8	LD50	>2000 mg/kg bw	lhokosketus	-	Kani
- 7440-50-8	LD50	>2500 mg/kg bw	suun kautta	-	Rotta

Juotostina

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Nikkeli on luokiteltu ihoa herkistäväksi. Voi aiheuttaa ihon herkistymistä herkille henkilöille pitkäaikaisessa kosketuksessa ihon kanssa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Hitsauslanka voi sisältää metalleja, joiden katsotaan olevan myrkyllisiä vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Hitsausmateriaalit koostuvat elementeistä, joita ei voida hajottaa edelleen ympäristössä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

Hitsausmateriaali ei liukene veteen tai maaperään. Hitsausmateriaalin työstämät hiukkaset voidaan kuljettaa ilmassa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Hitsausmateriaalista ei vaadita kemikaaliturvallisuusraporttia, mutta ei hitsausmateriaalia itsessään tai sen aineita koostuu PBT- tai vPvB -kriteereistä REACH -asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Kiinteässä muodossa hitsausmateriaalit eivät aiheuta vaaraa vesiympäristölle. Hiukkasia ja ioneja voi kuitenkin päästä veteen lokeroissa, joissa on pölyä tai savua, tai eroosion aiheuttamaa vapautumista ja siten raudan tai raskasmetallien pääsyä maaperään tai veteen.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuotannon saastumaton jäte ja täytelanka ovat kierrätettäviä. Käyttämätöntä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hienojakoisen tuotteen jäämiä (hiukkasia, pölyä, höyryjä) voidaan pitää vaarallisinä jätteinä paikallisten määräysten mukaan.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
12 01 13	hitsausjätteet

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Juotostina

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Valmistettu EU -direktiivin 2015/830 mukaisesti. Osassa 3 mainitut luokitukset koskevat murskattuja aineita. kiinteät hitsausmateriaalit eivät vaadi merkintöjä voimassa olevien kemiallisten tuotteiden luokitusten ja merkintämääräysten mukaisesti, ellei niitä luokitella terveydelle ja ympäristölle vaaralliseksi. hiukkasmaiset hitsausmateriaalit, pöly, höyryt, sumut voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa tai hengitettynä.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

H301 Myrkyllistä nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.