

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Metal Hammer

1 KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

TUOTENIMI	Metal Hammer
TUOTENO	A2212-2217BTF
KÄYTTÖTARKOITUS	Speciality Paint
TOIMITTAJA	Plasti-Kote Ltd. PO Box 867, Pampisford, Cambridge, CB2 4XP 44 (0) 1223 836400 44 (0) 1223 836686

2 KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Namn	EC-nro:	CAS-numero	Sisältö	Luokitus
2-BUTOKSIETANOLI	203-905-0	111-76-2	1-5%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAA TTI	203-603-9	108-65-6	1-5%	R10 Xi;R36
ALUMIINIJAUHE (STABILOIMATON)	231-072-3	7429-90-5	< 1%	F;R15,R17
ASETONI	200-662-2	67-64-1	30-60%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAANI	203-448-7	106-97-8	5-10%	F+;R12
ETYYLIBENTSEENI	202-849-4	100-41-4	< 1%	F;R11 Xn;R20
ISOBUTAANI	200-857-2	75-28-5	< 1%	F+;R12
KSYLEENI	215-535-7	1330-20-7	1-5%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
MINERAL SPIRITS	232-489-3	8052-41-3	< 1%	Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.
PROPAANI	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	265-192-2	64742-89-8	10-30%	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää silmiä. Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

LUOKITUS Xi;R36. F+;R12. R52/53, R66, R67.

YMPÄRISTÖVAARA

Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesiliöille ja voi aiheuttaa tahattomia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

FYSIKAALISET JA KEMIALLISET VAARATEKIJÄT

Painesäiliö. Ei saa päästää yli 50°C:n lämpötilaan. Tuote on erittäin helposti syttyvä ja voi jo huoneenlämmössä kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.

TERVEYSVAARA

Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Metal Hammer

4 ENSIAPUOHJEET

YLEISET ENSIAPUOHJEET

Siirrä vahingoittunut välittömästi raittiiseen ilmaan.

HENGITYS

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!

NIELEMINEN

Huuhtelee suu välittömästi, raitista ilmaa. Ei pidä yrittää antaa ylen. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

IHOKOSKETUS

Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee heti vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Jos oireita esiintyy huuhtelun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai erikoisjauhetta.

PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

Käytä vesisuihkua höyryn haihduttamiseksi. Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa. Lämmölle altistuneet aerosolitölkit on jäädytettävä vesisuihkulla ja poistettava palopaikalta mikäli sen voi vaaratta tehdä.

EPÄTAVALLISET VAARATEKIJÄT TULIPALOSSA

Erittäin helposti syttyvää. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Voi räjähtää palaessaan. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin.

ERITYISET VAARAT

Painesäiliö. Ei saa päästää yli 50°C:n lämpötilaan.

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

OHJEET HENKLÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä suojavarustusta (myös hengityssuojainta) vuotoja poistettaessa saastuneelta alueelta.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Ei saa päästää viemäriin.

PUHDISTUSOHJEET

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Varmista hyvä tuuletus ja estä vuodot. Ei saa päästää viemäriin.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Lue ja seuraa valmistajan ohjeita! Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Ei saa ruiskuttaa päin avotulta tai hehkuvaa ainetta. Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjenetään avoimen tulen tai hehkuvien lähteiden äärellä.

EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Erittäin helposti syttyvää. Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Paineastia. Eui saa laittaa suoraan auringonvaloon tai yli +50°C:n lämpötilaan. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

Metal Hammer

Namn	STD	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
2-BUTOKSIETANOLI	HTP	20 ppm(H)	98 mg/m ³ (H)	50 ppm(H)	250 mg/m ³ (H)
2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATI	HTP	50 ppm(H)	270 mg/m ³ (H)	100 ppm(H)	550 mg/m ³ (H)
ALUMIINIJAUHE (STABILOIMATON)	HTP		1.5 mg/m ³		
ASETONI	HTP	500 ppm	1200 mg/m ³	630 ppm	1500 mg/m ³
BUTAANI	HTP	800 ppm	1900 mg/m ³	1000 ppm	2400 mg/m ³
ETYYLIBENTSEENI	HTP	50 ppm(H)	220 mg/m ³ (H)	200 ppm(H)	880 mg/m ³ (H)
ISOBUTAANI	WEL	800 ppm	1930 mg/m ³	Ei std.	
KSYLEENI	HTP	50 ppm(H)	220 mg/m ³ (H)	100 ppm(H)	440 mg/m ³ (H)
MINERAL SPIRITS	OES	100 ppm	573 mg/m ³	125 ppm	720 mg/m ³
PROPAANI	HTP	Asphyxiating	1500 mg/m ³	1100 ppm	2000 mg/m ³
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	SUP		600 mg/m ³		

HENGITYKSENSUOJAUS

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

KÄSIENSUOJAUS

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

HYGIENIAOHJEITA

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pestävä heti roiskeet iholta/saastunut iho.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	Aerosoli	
VÄRI	Vaihtelevan värinen	
HAJU	liuottimelta tuoksuva	
MUUT FYSIKAALISIIN OMINAISUUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	Tiedot koskevat pääasiallista aineosaa. 23 Palava kaasu.	
MUUT FYSIKAALISIIN OMINAISUUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	Tiedot koskevat pääasiallista aineosaa. 23 Palava kaasu.	
LEIMAHDUSPISTE (°C)	<-40°C	ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA 410-580 (°C)
SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	1.8%	SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%) 9.5%

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

TIETOJA STABIILISUUDESTA

Erittäin helposti haihtuva.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

IHKOSKETUS

Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Metal Hammer

ROISKEET SILMIIN

Ärsyttää silmiä. Roiske/höyry voi aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT VAROITUKSET

Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Epäsäännöllinen sydämen toiminta (arrytmia).

ALTISTUMISTAPA

Inhalaatio.

KOHDE-ELIMET

Keskushermosto. Hengityselimet, keuhkot.

OIREET

Narkoottinen vaikutus. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vedessä eläville eliöille ja voi aiheuttaa tahattomia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Ympäristölle vaarallista joutuessaan vesistöön. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

MENETELMÄT JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISEKSI

Varmista, että säiliöt ovat tyhjä ennen kuin ne hävitetään (räjähdysvaara). Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

14 KULJETUSTIEDOT



OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	AEROSOLS		
UN/YK-NUMERO	1950	ADR-LUOKKA	2, 5F
	Class 2	ADR PAKKAUSRYHMÄ	#
ADR LIPUKENRO	2.1	CEFIC LYHYTNRO	20G5F
RID-LUOKKA	2, 5F	RID PAKKAUSRYHMÄ	#
UN/YK-NUMERO	1950	IMDG-LUOKKA	2
MERIKULJETUS			
IMDG-SIVUNRO.	2102	IMDG PAKKAUSRYHMÄ	#
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Guide
MARINE POLLUTANT:	Ei.	UN/YK-NRO	1950
		ILMAKULJETUS	
ILMAKULJETUS LUOKKA	2	ILMAKULJETUS	2.1
		ALARYHMÄ	
ILMAKULJETUS	#		
PAKKAUSRYHMÄ			

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

VAROITUSETIKETIN TIETOJA

Metal Hammer



Ärsyttävä



Erittäin helposti syttyvä

R-LAUSEKKEET

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-LAUSEKKEET

A1	Paineastia. Eui saa laittaa suoraan auringonvaloon tai yli +50°C:n lämpötilaan. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
A2	Ei saa ruiskuttaa päin avotulta tai hehkuvaa ainetta.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

EU-DIREKTIIVIT

Vaarallisia valmisteita koskeva idirektiivi 1999/45/EY. Aerosoli idirektiive 75/324/ETY, 94/01/ETY.

16 MUUT TIEDOT

PÄIVÄMÄÄRÄ 5th May 2004

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R15	Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R17	Itsestään syttyvää ilmassa.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

VASTUUVARAUMA

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tiedon puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.